

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia sektorowego
objętego ustawą Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu nieograniczonego

**pn: Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów
Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

Nr sprawy: 472400111

Spis treści

Część I. Zamawiający:	5
Część II. Postępowanie	5
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.	5
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja	5
Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców	5
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	6
Część VII. Udostępnienie zasobów	6
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe	7
Część IX. Podwykonawstwo	8
Część X. Wadium	8
Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty	9
Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą	10
Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji	10
Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny	10
Część XV. Kryteria oceny ofert	11
Kryteria oceny	11
Kryteria oceny	12
Część XVI. Aukcja elektroniczna	12
Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego	14
Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	14
Część XIX. Istotne postanowienia umowy	14
Część XX. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy	14
Część XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	14
Wykaz załączników	14
Załącznik nr 1 do SWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia	16
Załącznik nr 1.1. do SWZ – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów	25
Załącznik nr 3.2. do SWZ Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego	53
Załącznik nr 3.3. do SWZ – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia	54
Załącznik nr 3.5 do SWZ – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 ustawy Pzp	56
Załączniki nr 4 do SWZ – Składane przez wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego:	57
Załącznik nr 4.1. do SWZ – JEDZ	57
Załącznik nr 4.2. do SWZ – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej	58
Załącznik nr 4.3. do SWZ – WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW	59
Załącznik nr 5.1. do SWZ – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w zakresie zadań 1, 2, 4	60
§ 1 Podstawa zawarcia Umowy	61
§ 2 Przedmiot Umowy	61
§ 3 Cena i sposób rozliczeń	61
§ 4. Fakturowanie i płatności	62

§ 5. Termin realizacji.....	63
§ 6. Szczególne obowiązki Wykonawcy	63
§ 7. Wymagania dotyczące zatrudnienia – <i>nie dotyczy</i>	64
§ 8. Podwykonawstwo.....	64
§ 9. Nadzór i koordynacja.....	64
§ 10 Badania kontrolne (Audyt)	65
§ 11 Kary umowne i odpowiedzialność	65
§ 12. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	66
§ 13. Zmiany Umowy	67
§ 14 Waloryzacja.....	68
§ 15. Ochrona danych osobowych	68
§ 16. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	68
§ 17. Zasady etyki.....	69
§18. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego	69
§ 19. Siła wyższa.....	69
§ 20. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne	69
§ 21 Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych	70
§ 22. Postanowienia końcowe.....	71
Załączniki do Umowy:	71
Załącznik nr 1 do umowy	73
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 1, 1.2, do SWZ)	73
Załącznik nr 2 do umowy	74
Protokół zdawczo-odbiorczy sporządzony u Wykonawcy (wzór)	75
Załącznik nr 4 do umowy	76
Protokół kompletności dostawy (wzór).....	76
Załącznik nr 5 do umowy	77
Protokół odbioru końcowego po uruchomieniu na dole (wzór)	77
Załącznik nr 6 do umowy	78
Zamówienie (wzór).....	78
Załącznik nr 7 do umowy	79
Załącznik nr 8 do umowy	80
Załącznik nr 5.2. do SWZ – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w zakresie zadania 3 ...	81
§1. Podstawa zawarcia Umowy	83
§2. Przedmiot Umowy.....	83
§3. Cena i sposób rozliczeń.....	83
§4. Fakturowanie i płatności.....	83
§ 5. Termin realizacji.....	84
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne	84
§ 7. Szczególne obowiązki Wykonawcy	86
§8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy – <i>nie dotyczy</i>	86
§ 9. Wymagania dotyczące zatrudnienia	86
§ 10. Podwykonawstwo.....	86

§ 11. Nadzór i koordynacja	87
§ 12. Badania kontrolne (Audyt).....	87
§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność	88
§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	88
§ 15. Zmiany Umowy	89
§ 16. Waloryzacja	90
§17. Ochrona danych osobowych	90
§18. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	90
§19. Zasady etyki	91
§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego	91
§ 21. Siła wyższa	92
§ 22. Postanowienia końcowe	92
Załączniki do Umowy	92
Załącznik nr 1 do umowy	93
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 1, 1.2, do SWZ)	93
do umowy nr.....	94
Załącznik nr 3 do umowy	96
Załącznik nr 4 do umowy	97
Załącznik nr 5 do umowy	98
Zamówienie (wzór).....	98
Załącznik nr 6 do umowy	99

Część I. Zamawiający:

Polska Grupa Górnicza S.A.

KRS 0000709363, NIP: 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704

Adres: 40 - 039 Katowice, ul. Powstańców 30

Adres strony internetowej: www.pgg.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/przetargi>

Adres platformy EFO: <https://efo.coig.biz>

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Oddział KWK ROW

ul. Jastrzębska 10

44-253 Rybnik

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6⁰⁰ do 14⁰⁰

Część II. Postępowanie

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019r., zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Zamawiający, na podstawie art. 393 ust.1 pkt 4) ustawy Pzp, odrzuci ofertę, w której udział produktów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw, wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE, nie przekracza 50%.
4. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (dalej jako „RODO”) Zamawiający spełnia na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci / Pracownicy Kontrahentów”. W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.
5. Dodatkowo zamawiający informuje, że
 - 1) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
 - 2) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w Załączniku nr 1 do SWZ.
3. Kod CPV: 31213100-3 Rozdzielnice, 50532400-7 Usługi w zakresie zapraw i konserwacji elektrycznego sprzętu przesyłowego
4. Termin wykonania zamówienia został określony w §5 Istotnych postanowień umowy (IPU) - **Załącznik nr 5 do SWZ.**

Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
Zadanie nr 1 - Dostawa nowych pól rozdzielczych 6kV z wariantem dostawy pól po modernizacji
Zadanie nr 2 - Modernizacja ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV Zamawiającego z wariantem dostawy nowych pól
Zadanie nr 3 - Dopuszczenie pól rozdzielczych udostępnionych przez zamawiającego dla potrzeb podłączenia do systemu nadzoru dyspozytorskiego,
Zadanie nr 4 – Dostawa dwuodpływowych ognioszczelnych zespołów manewrowych do zasilania górniczych sieci o napięciu 6kV.
Zakres i przedmiot poszczególnych części zamówienia, na które można składać ofertę został określony w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ.**
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia podobnego, o którym mowa w ustawie Pzp.
3. Zamawiający zastrzega prawo opcji w zakresie zadania nr 2 polegające na modernizacji pól rozdzielczych 6kV odpływowych, dopływowych, sprzęgłowych z wariantem dostawy nowych pól.
4. Rodzaj i maksymalna wartość opcji oraz okoliczności skorzystania z opcji zostały określone w SOPZ (Załącznik nr 1 do SWZ).

Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:
 - 1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3, 5 i 6 ustawy Pzp oraz art. 109 ust 1 pkt 1, 8 i 10 oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
 - 2) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp,

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

- 3) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość - z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 4) który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
 - a) wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - b) dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
 - c) zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 5) który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego (PGG SA), odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 2) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt. 3), 4) i 5), na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowi niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.
4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
 - 2) zdolności technicznej lub zawodowej;
w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał rodzajowo podobne do przedmiotu zamówienia, tj:
 - a) dla zadania Nr 1, 2 i 3
dostawy nowych lub modernizację jedno lub wieloodpływowych pól rozdzielczych na napięcie powyżej 1kV o wartości brutto nie mniejszej niż 800 000,00 zł; niezależnie na które i na ile zadań wykonawca składa ofertę.
 - b) dla zadania Nr 4
dostawa nowych lub modernizacja jedno lub wieloodpływowych pól rozdzielczych na napięcie powyżej 1kV lub dostawa ognioszczelnych zespołów manewrowych do zasilania górniczych sieci o napięciu 6kV o wartości brutto nie mniejszej niż 360 000,00 zł;

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Każdy z wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku, gdy najwyższej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnień o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, każdy z wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Część VII. Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

3. Zobowiązanie należy złożyć w formie elektronicznej tj. podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez osoby reprezentujące podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli zobowiązanie zostało wystawione jako dokument papierowy – wykonawca składa elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Poświadczenie następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym.
4. W przypadku, gdy powyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu udostępniającego, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego.
5. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowej części zamówienia wskazanej w części IX SWZ – *nie dotyczy*.

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w ust. 2 poniżej przez:
 - 1) Wykonawcę,
 - 2) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z Wykonawców
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – przez podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) JEDZ zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4.1 do SWZ**
 - zaznaczenie odpowiedniej odpowiedzi w części III Podstawy wykluczenia, Sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 2-5,
 - w części IV formularza Wykonawca powinien ograniczyć się do wypełnienia **sekcji α**.
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2 do SWZ**;
 - 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych Zamawiający nie wymaga złożenia odpisu, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych informacji.
3. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.
5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
 - 1) zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust 2 pkt 4) lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust 2 pkt 5) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
 - 2) Dokumenty, o których mowa w pkt 1) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 - 3) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

- o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Postanowienie pkt 2 stosuje się.
6. Jeżeli Wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – Wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
 7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączenia dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; Wzór wykazu stanowi Załącznik nr 4.3.
 8. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
 9. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. wykonawcę, wystawcę referencji) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. wykonawcę, wystawcę referencji) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
 10. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
 11. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 12. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
 13. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Część IX. Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć ewentualnym podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, o ile są już znani. Wzór wykazu stanowi Załącznik nr 3.1.

Część X. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **210 000,00 PLN** w tym:
 - 1) dla części nr 1 w wysokości 70 000,00 PLN
 - 2) dla części nr 2 w wysokości 100 000,00 PLN
 - 3) dla części nr 3 w wysokości 20 000,00 PLN
 - 4) dla części nr 4 w wysokości 20 000,00 PLNW przypadku składania wadium w więcej niż jedną część wymagane jest wniesienie wadium w wysokości równej sumie kwot wymaganych dla poszczególnych części.
2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądź,
 - 2) gwarancja bankowa,
 - 3) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - 4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – **PKO Bank Polski Spółka Akcyjna nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „*Wadium na przetarg nr 472400111 pt: „Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A”* Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy przekazać w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela.

6. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
7. Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty

Wymagania ogólne

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Wymagane zgodnie z SWZ dokumenty oraz oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
3. Ofertę Wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Ofertę podpisuje osoba (osoby) uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy lub zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zawartość oferty

6. Oferta składa się z:
 - 1) Formularza Ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ; Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,
 - 2) Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków zgodnie z **Załącznikiem nr 3.4** do SWZ,
 - 3) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiD, G, a w przypadku innych baz – wskazanych przez wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski,
 - 4) Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
 - 5) Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
 - 6) Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1** do SWZ.
 - 7) Informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (jeżeli dotyczy). Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2** do SWZ.
 - 8) Przedmiotowych środków dowodowych:
 - a) Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1.2 do SWZ
 - b) Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3** do SWZ,
 - c) Kopię dopuszczenia przedmiotu oferty do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydane przez Prezesa WUG.
 - 9) Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 UPZP – zgodnie z **Załącznikiem nr 3.5.** do SWZ.
7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj.:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób złożenia oferty

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

10. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).
11. Formularz ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania techniczne: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą javascript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x786.
12. W przypadku modyfikacji treści Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty, w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem 'nieaktualna' (złożona w poprzedniej wersji Formularza). Wykonawca powinien dokonać aktualizacji złożonej oferty w oparciu o zaprezentowany wykaz zmian wprowadzonych w formularzu ofertowym i wysłać ją ponownie do Zamawiającego. W przypadku nie dokonania aktualizacji złożona elektroniczna oferta pozostaje wiążąca.
13. Oferta może być złożona w jednym lub kilku plikach, każdy odpowiednio podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
14. Ofertę należy złożyć użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
15. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

Tajemnica przedsiębiorstwa:

16. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 13 maja 2022r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.
17. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą

1. Ofertę należy złożyć do: **27.03.2025r. godz. 11:00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu składania ofert o **godz. 12:00.**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia **24.06.2025r.** Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji

1. Komunikacja zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO.
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji na stronie postępowania.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem efo.coig.biz oraz w zakładce *Pomoc*.
5. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający prześle wzór ww. podpisu do administratora systemu.

Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza ofertowego.
2. Cena całkowita oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego, powiększonej o podatek VAT.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:
 - 1) Informacji, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego,
 - 2) Wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) Wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) Wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2. do SWZ**

6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług zamawiający dla celów oceny oferty w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

Część XV. Kryteria oceny ofert

Zamawiający oceni oferty z zastosowaniem następujących kryteriów oceny ofert:

ZADANIE NR 1

1. Zasady obliczania punktów.

W przypadku, gdy do postępowania złożone zostaną co najmniej dwie oferty nie podlegające odrzuceniu, punkty przyznane danej ofercie zostaną obliczone wg poniższego wzoru:

$$OLP = C + R$$

gdzie:

C – ilość punktów uzyskanych w kryterium „cena”.

R – ilość punktów uzyskanych w kryterium – sposób realizacji

2. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów:

L.p.	Kryteria oceny	Znaczenie (waga)
A.	Cena oceniana brutto – C	66 pkt
B	Sposób realizacji – R (wartość niepodlegająca zmianie w toku aukcji elektronicznej)	34 pkt
	RAZEM (C+R)	100 pkt

2. Zasady obliczania punktów.

Zasady przydzielania punktów za poszczególne kryteria są następujące:

A. Kryterium: CENA – C

$$P_{ofx} = (C_{min} / C_x) \times 66 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_{ofx} – liczba punktów w kryterium „Cena” dla oferty o numerze „x”

C_{min} – najniższa cena realizacji brutto oferty spośród wszystkich rozpatrywanych ofert

C_x – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

Maksymalna ilość punktów do zdobycia dla kryterium **C wynosi 66 pkt.**

Ceny należy podać w walucie krajowej – PLN. Oferty w walutach obcych będą odrzucone.

Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 Ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług.

B. Kryterium: SPOSÓB REALIZACJI – R odpowiednio dla zadania 1

Maksymalna ilość punktów do zdobycia dla kryterium R wynosi **34 pkt.**

Zamawiający przyzna punkty za kryterium R na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w ofercie w Załączniku nr 1.2 Tabela 1.1 i 1.2. Lp. 1:

według następujących wzorów:

$$R = D + M$$

gdzie:

D = ilość sztuk dostawy nowego pola x 2 pkt

M = ilość zmodernizowanych pól x 0,8 pkt

4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów.
5. Wylczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do ośmiu miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

ZADANIE NR 2

1. Zasady obliczania punktów.

W przypadku, gdy do postępowania złożone zostaną co najmniej dwie oferty nie podlegające odrzuceniu, punkty przyznane danej ofercie zostaną obliczone wg poniższego wzoru:

$$OLP = C + R$$

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

gdzie:

C – ilość punktów uzyskanych w kryterium „cena”.

R – ilość punktów uzyskanych w kryterium – sposób realizacji

2. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów:

L.p.	Kryteria oceny	Znaczenie (waga)
A.	Cena oceniana brutto – C	66,4 pkt
B	Sposób realizacji – R (wartość niepodlegająca zmianie w toku aukcji elektronicznej)	33,6 pkt
	RAZEM (C+R)	100 pkt

2. Zasady obliczania punktów.

Zasady przydzielania punktów za poszczególne kryteria są następujące:

A. Kryterium: CENA – C

$$P_{ofx} = (C_{min} / C_x) \times 66,4 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_{ofx} – liczba punktów w kryterium „Cena” dla oferty o numerze „x”

C_{min} – najniższa cena realizacji brutto oferty spośród wszystkich rozpatrywanych ofert

C_x – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

Maksymalna ilość punktów do zdobycia dla kryterium **C wynosi 66,4 pkt.**

Ceny należy podać w walucie krajowej – PLN. Oferty w walutach obcych będą odrzucone.

Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 Ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług.

B. Kryterium: SPOSÓB REALIZACJI – R odpowiednio dla zadania 2

Maksymalna ilość punktów do zdobycia dla kryterium R wynosi **33,6 pkt.**

Zamawiający przyzna punkty za kryterium R na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w ofercie w Załączniku nr 1.2. Tabela 2.1 i 2.2 Lp. 1:

według następujących wzorów:

$$R = D + M$$

gdzie:

$$D = \text{ilość sztuk dostawy nowego pola} \times 0,8 \text{ pkt}$$

$$M = \text{ilość zmodernizowanych pól} \times 0,32 \text{ pkt}$$

4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów.
5. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do ośmiu miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

ZADANIE NR 3 i 4

Kryterium oceny – **najniższa cena (C) - waga 100 %.**

Za najkorzystniejszą ofertę dla kryterium cena - zostanie uznana oferta Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę realizacji zadania.

1. Cena z wagą 100.
2. W kryterium cena oceniana będzie całkowita cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione zgodnie z wzorem:

$$P_{ofx} = (C_{min} / C_x) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_{ofx} – liczba punktów w kryterium „Cena” dla oferty o numerze „x”

C_{min} – najniższa cena realizacji brutto oferty spośród wszystkich rozpatrywanych ofert

C_x – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do 8 miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Część XVI. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej.

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

2. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną **co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu**.
3. **Posiadanie przez Wykonawcę ważnego bezpiecznego podpisu elektronicznego jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji.**
4. Przedmiotem aukcji elektronicznej będzie:
 - 1) kryterium ceny
5. **Minimalna wysokość postąpienia** w kryterium cena:
 - dla zadania nr 1, 2 w wysokości **20 000,00 zł brutto**
 - dla zadania nr 3 i 4 w wysokości **4 000,00 zł brutto**
6. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający na bieżąco będzie przekazywał każdemu wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej nie ujawni informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
7. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postąpień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmiennie w toku aukcji - **jeżeli występuje**
8. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna **będzie podany w zaproszeniu do aukcji.**
9. Zgodnie z art. 234 ust. 1 i 2 ustawy Pzp w toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą Formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia (poprawiające warunki złożonych przez nich ofert), podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
10. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
11. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:
 - 1) Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych.
 - 2) Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w Formularzu ofertowym).
 - 3) Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło).
 - 4) Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.
12. Zalecane wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z Portalem Aukcji Publicznych:
 - a) Szerokopasmowe łącze internetowe.
 - b) Komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Windows Vista)
 - c) Korzystanie ze stabilnych wersji (bez wsparcia dla wersji beta) przeglądarki internetowej Internet Explorer (wersja 10 lub 11), alternatywnie Microsoft Edge lub Mozilla Firefox od wersji 50. Przeglądarka internetowa musi mieć włączoną obsługę JavaScript i Java.
 - d) Bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - e) Urządzenie techniczne służące do obsługi podpisu elektronicznego weryfikowanego ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - f) Minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania portalu to 1366x768.
 - g) Wszelkie aktualne i szczegółowe informacje dotyczące w/w warunków Wykonawca znajdzie na stronie gdzie prowadzona jest aukcja w dziale „Pomoc” oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi” (dostępnej po zalogowaniu).
13. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
14. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się, aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji.
15. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, Zamawiający wyznaczy termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu.
16. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazane w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
17. Zamawiający zamknie aukcję elektroniczną:
 - 1) w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
 - 2) jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
 - 3) po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.
18. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji, a w szczególności obsługi funkcjonalnej portalu należy kontaktować się zgodnie z informacjami podanymi na stronie internetowej na której przeprowadzana jest aukcja.
19. **Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia.**

W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, po zakończeniu aukcji, Zamawiający dokona wyliczenia cen jednostkowych netto przyjętych do rozliczania umowy oraz wartości zamówienia w następujący sposób:

- 1) w pierwszej kolejności wyliczony zostanie procentowy wskaźnik upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej (złożonej w odpowiedzi na ogłoszenie), uzyskany w wyniku aukcji, który zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku procenta. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$U = \frac{W_{\text{oferty}} - W_{\text{aukcji}}}{W_{\text{oferty}}} \times 100 [\%]$$

- 2) następnie wyliczone zostaną indywidualnie poszczególne ceny jednostkowe netto poprzez obniżenie cen jednostkowych z oferty pierwotnej o wartość upustu wyliczoną przy zastosowaniu wartości wskaźnika upustu (U), przy czym ceny te zostaną zaokrąglone w dół do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$C_{\text{aukcji}} = C_{\text{oferty}} - (C_{\text{oferty}} \times U)$$

gdzie:

U – wartość wskaźnika upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej uzyskanego w wyniku aukcji elektronicznej

W_{oferty} – wartość oferty pierwotnej

W_{aukcji} – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej

C_{aukcji} – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C_{oferty} – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

- 3) wartość umowy netto zostanie wyliczona jako suma iloczynów cen jednostkowych netto wyliczonych w sposób określony w pkt 2) oraz szacunkowych ilości poszczególnych pozycji zamówienia określonych w Formularzu Ofertowym.

Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego

1. Zamawiający zastosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia.
4. Po przeprowadzeniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z art. 126 ustawy Pzp wezwie wykonawcę, który złożył tę ofertę do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XIX. Istotne postanowienia umowy

1. **Załącznik nr 5** do SWZ zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych).

Część XX. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy

Zamawiający nie przewiduje szczególnych formalności przez zawarciem umowy.

Część XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu IX ustawy Prawo zamówień publicznych – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp.

Wykaz załączników

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 1.1 do SWZ – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów

Załącznik nr 1.2 WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH

Załącznik nr 2 – Formularz Oferty – dostępny na platformie EFO- link na stronie prowadzonego postępowania

Załączniki nr 3 – Składane przez Wykonawcę wraz z ofertą:

Załącznik nr 3.1 – Informacja o podwykonawcach

Załącznik nr 3.2 – Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

Załącznik nr 3.3 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3.4 – Zobowiązanie innego podmiotu do dyspozycji wykonawcy zasobów

Załącznik nr 3.5 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa

Załączniki nr 4 – Składane przez Wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

Załącznik nr 4.1 – JEDZ

Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych dostaw

Załącznik nr 5 – Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami

Załącznik nr 1 do SWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

ZAKRES RZECZOWY - DO UMOWY

I. Opis przedmiotu zamówienia:

„Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.”.

Zadanie nr 1 - Dostawa nowych pól rozdzielczych 6kV z wariantem dostawy pól po modernizacji

Zadanie nr 2 - Modernizacja ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV Zamawiającego z wariantem dostawy nowych pól

Zadanie nr 3 - Doposażenie pól rozdzielczych udostępnionych przez zamawiającego dla potrzeb podłączenia do systemu nadzoru dyspozytorskiego,

Zadanie nr 4 – Dostawa dwuodpływowych ognioszczelnych zespołów manewrowych do zasilania górniczych sieci o napięciu 6kV.

II. Rejon realizacji zamówienia:

Nazwa Oddziału	Ulica	Miasto
KWK ROW	Jastrzębska 10	44-253 Rybnik
Ruch Jankowice	Jastrzębska 12	44-253 Rybnik
Ruch Chwałowice	Przewozowa 4	44-206 Rybnik
Ruch Marcel	Korfantego 52	44-310 Radlin
Ruch Rydułtowy	Leona 2	44-280 Rydułtowy
KWK Ruda	Halembaska 160	41-711 Ruda Śląska
Ruch Bielszowice	Halembaska 160	41-711 Ruda Śląska
Ruch Halemba	Kłodnicka 54	41-706 Ruda Śląska
KWK Piast-Ziemowit	Granitowa 16	43-155 Bieruń
Ruch Piast	Granitowa 16	43-155 Bieruń
Ruch Ziemowit	Pokoju 4	43-143 Łędziny
KWK Bolesław Śmiały	Św. Barbary 12	43-173 Łaziska Górne
KWK Sośnica	Błonie 6	44-103 Gliwice
Ruch Staszic -Wujek	Karolinki 1	40-467 Katowice
KWK Mysłowice-Wesoła	Kopalniana 5	41-408 Mysłowice

III. PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA ZADANIA

Numer zadania	Nazwa zadania	Jednostka miary	Ilość Gwarantowana	Ilość na prawie opcji
1	<i>Dostawa nowych pól rozdzielczych 6kV odpływowych, dopływowych, sprzęgłowych z wariantem dostawy pól po modernizacji lub remoncie</i>	sztuka	17	
2	<i>Modernizacja pól rozdzielczych 6kV odpływowych, dopływowych, sprzęgłowych z wariantem dostawy nowych pól</i>	sztuka	39	3 szt. KWK Ruda Ruch Halemba
3	<i>Doposażenie pól rozdzielczych udostępnionych przez zamawiającego dla potrzeb podłączenia do systemu nadzoru dyspozytorskiego.</i>	sztuka	20	
4	<i>Dostawa dwuodpływowych ognioszczelnych zespołów manewrowych do zasilania górniczych sieci o napięciu 6kV</i>	sztuka	2	

IV. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

4.1. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania prawne wynikające z:

Aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:

- Ustawy z dnia 20.04.2004r. – o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej,
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa,

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

- c) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej,
- d) Ustawy z dnia 09.06.2011r. – Prawo geologiczne i górnicze,
- e) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych,
- f) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.01.2013r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych.
- g) Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
- h) Ustawy z dnia 30.08.2002r. o systemie zgodności, z późniejszymi zmianami.
- i) Ustawy z dnia 13.04.2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej,
- j) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku,
- k) **normy zharmonizowane z DYREKTYWĄ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/34/UE:**
 - PN-EN 60079-0:2013-03 lub równoważna "Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów - Część 0: Wymagania ogólne.
 - PN-EN 60079-1:2010 lub równoważna "Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów - Część 1: Ochrona ognioszczelne "d"

Uwaga:

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.

- 4.2. Pola rozdzielcze 6kV przewidziane są do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych w środowisku pracy:
 - a) w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego,
 - b) Temperatura otoczenia: od 0 °C do +40 °C
 - c) Wilgotność względna w temperaturze 40 °C do 95%,
 - d) Wilgotność względna w temperaturze 25 °C i niższej 100% z możliwością kondensacji pary wodnej,
 - e) Wysokość zainstalowania npm ≤ 1000 m.
- 4.3. Pola rozdzielcze 6kV w zakresie ochrony przeciwybuchowej spełniają wymagania obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2, a zewnętrzne obwody sterowania, wizualizacji i zabezpieczeń posiadają stopień ochrony I_a . Urządzenia budowy przeciwybuchowej powinny posiadać Poziom zabezpieczenia urządzeń (EPL) minimum Mb. Cecha budowy przeciwybuchowej pól określona w Deklaracji zgodności UE/WE i powinna być zgodna z normami zharmonizowanymi do dyrektywy 2014/34/UE.
- 4.4. **Wykonawca dostarczy dokumentację obejmującą swoim zakresem opis interfejsu oraz protokołu komunikacyjnego, za pomocą, którego możliwe będzie pobieranie udostępnionych danych (bieżących i archiwalnych) w celu wizualizacji wybranych danych w eksploatowanych systemach wizualizacji procesów produkcji u Zamawiającego. Opis interfejsu komunikacyjnego i protokołu komunikacyjnego z dostarczonym systemem powinien zawierać kompletną dokumentację, za pomocą, której Zamawiający we własnym zakresie będzie mógł skonfigurować współpracę zamawianego systemu z własnymi systemami wizualizacji procesów produkcji (bez udziału Wykonawcy).**
- 4.5. Zapewnienie nadzoru ze strony Wykonawcy podczas zabudowy i uruchomienia dostarczonych pól rozdzielczych na dole kopalni oraz przy wykonywaniu modernizacji w zakresie zadania nr 3 w przypadku wystąpienia takiej konieczności. O konieczności pełnienia nadzoru poinformuje Zamawiający z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem.
- 4.6. **Parametry techniczno-użytkowe** odpowiednio wyodrębnione dla każdego zadania w Załączniku 1.2. Szczegółowe wymagania techniczne.

V. Zakres przedmiotu zamówienia.

5.1. Zadanie nr 1 - Dostawa nowych pól rozdzielczych 6kV z wariantem dostawy pól po modernizacji

W ramach zadania nr 1 Zamawiający określa zapotrzebowanie na następującą ilość poszczególnych pól:

- pola odpływowe w ilości 14szt.,
- pola dopływowe w ilości 3szt.,

Łącznie 17szt.

5.1.2. Oferta podstawowa obejmuje dostawę urządzeń nowych spełniających wszystkie wymagania zawarte w SWZ. Zamawiający w takim przypadku nie będzie przekazywał urządzenia do Wykonawcy.

5.1.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert wariantowych w zakresie zadania nr 1. Oferta wariantowa powinna obejmować dostawę urządzeń poremontowych albo zmodernizowanych spełniających wszystkie wymagania zawarte w SWZ i **Zamawiający w tym przypadku nie będzie przekazywał żadnego urządzenia do wykonawcy.**

5.1.4. Poprzez dostawę urządzenia poremontowego lub po modernizacji Zamawiający rozumie urządzenie, w którym na nowe zostały wymienione podstawowe elementy pola rozdzielczego tj.: stycznik próżniowy w polach dopływowych i sprzęgłowych albo stycznik z SF6 w polach odpływowych wraz z aparaturą konieczną do bezawaryjnego funkcjonowania łączników głównych, w tym zespołów szynowych, uziemnika stacjonarnego, odłączników, zintegrowanego cyfrowego zabezpieczenia realizującego wymagane przepisami funkcje blokad i wyłączeń oraz realizującego samoczynną kontrolę obwodu ziemnozwarciowego raz na dobę, separatorów sterowniczych dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych do współpracy z metanometrią i zdalnego sterowania, ponadto wszystkie części szybko zużywające się i materiały eksploatacyjne zostały wymienione na nowe. Dodatkowo wymaga się zabudowy w polach odpływowych zabezpieczenia ziemnozwarciowego do realizacji ochrony kabla odpływowego przed zamknięciem łącznika głównego co najmniej w zakresie ciągłej kontroli izolacji kabla oraz przystosowanie pól

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

do zdalnego sterowania i współpracy z iskrobezpiecznymi obwodami metanometrii kategorii Ia oraz do transmisji i sterowania z systemu nadrzędnego

Na urządzenie poremontowe lub po modernizacji Wykonawca udzieli gwarancji jak na urządzenie fabrycznie nowe.

5.1.5. Oferta wariantowa winna odpowiadać parametrom urządzeń po modernizacji co najmniej w zakresie parametrów wykazanych w załączniku 1.2.

5.1.6. Oferowane urządzenia muszą spełniać następujące dodatkowe wymagania i warunki:

5.1.7. Okres gwarancji winien wynosić minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego kompletności dostawy,

5.1.8. Przeszkolenie trzech grup po 5 osób elektryków/pracowników oddziałów Polskiej Grupy Górniczej w zakresie zasady działania, obsługi, konserwacji urządzenia w okresie trwającej gwarancji.

5.1.9. Zamawiający wymaga w okresie gwarancji zapewnienia całodobowego serwisu przez wszystkie dni tygodnia na następujących warunkach:

- reakcja na zgłoszenie, tj. przyjazd ekipy serwisowej do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) urządzenia w ciągu 8 godzin licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
- usunięcie zgłoszonej awarii (niesprawności) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu ekipy serwisowej na kopalnię, jednak nie dłużej niż 8 godzin od momentu podjęcia działań przez serwis Wykonawcy w miejscu pracy,

5.2. Zadanie nr 2 - Modernizacja ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV Zamawiającego z wariantem dostawy nowych pól

5.2.1. W ramach zadania nr 2 Zamawiający prześle do modernizacji typy i ilości poszczególnych pól:

- pole odpływowe: 10 szt. (Jankowice), 10szt. (Marcel), 3szt. (Ruch Halemba na prawie opcji), 10 szt. (Ruch Piast), 5 szt. (Ruch Ziemowit), 2szt. (KWK Bolesław Śmiały)
- pole dopływowe: 2szt. (Piast),

Łącznie 42 szt.

5.2.2. Oferta podstawowa obejmuje modernizację pól 6kV będących własnością Zamawiającego. Zamawiający w takim przypadku będzie przekazywał urządzenia do Wykonawcy.

5.2.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert wariantowych w zakresie zadania nr 2. Oferta wariantowa powinna obejmować dostawę urządzeń nowych nie poremontowych i nie zmodernizowanych spełniających wszystkie wymagania zawarte w SWZ. **Zamawiający w takim przypadku nie będzie przekazywał urządzenia do Wykonawcy.**

5.2.4. Zamawiający przewiduje następującą możliwość złożenia **ofert wariantowych**:

- całość zamówienia stanowić będzie dostawa nowych pól rozdzielczych (w takim przypadku zamawiający nie prześle żadnego pola rozdzielczego do wykonawcy)

albo

- część zamówienia stanowić będzie dostawa nowych pól rozdzielczych (w takim przypadku zamawiający prześle do wykonawcy tylko pola rozdzielcze objęte ofertą podstawową – do modernizacji).

W przypadku złożenia oferty wariantowej zamawiający wymaga, aby wszystkie pola w ramach jednego rodzaju (dopływowe, sprzęgłowe, odpływowe) były tego samego *Typu* i producenta.

5.2.5. Szczegółowe wymagania techniczne określono w Załączniku 1.2.

5.2.6. Zakres modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych powinien obejmować następujące czynności:

- a. demontaż wyposażenia elektrycznego,
- b. regenerację obudowy (piaskowanie, malowanie farbą podkładową i nawierzchniową, kontrolę i regenerację płaszczyzn ognioszczelnych),
- c. naprawę elementów mechanicznych, blokad mechanicznych itp.
- d. ocenę, remont i uzupełnienie podzespołów wyposażenia elektrycznego,
- e. wymianę zespołów szynowych,
- f. remont wpustów kablowych,
- g. wymianę uziemnika stacjonarnego,
- h. wymianę odłączników,
- i. remont i zabudowę aparatury pomiarowej: amperomierzy i woltomierzy,
- j. trwałe oznakowanie numerem i cechą dopuszczenia,
- k. przystosowanie pól do zdalnego sterowania i współpracy z iskrobezpiecznymi obwodami metanometrii kategorii Ia oraz do transmisji i sterowania z systemu nadrzędnego,
- l. wyposażenie pól w zintegrowane cyfrowe zabezpieczenie, które mają między innymi realizować samoczynną kontrolę obwodu ziemnozwarciowego raz na dobę,
- m. zabudowę wyłącznika w polach dopływowym i sprzęgłowym oraz stycznika w polach odpływowych wraz z konieczną wymianą wyposażenia elektrycznego,
- n. wyłącznik/stycznik w izolacji próżniowej lub SF6
- o. zabudowę separatorów sterowniczych dla obwodów iskrobezpiecznych i nie iskrobezpiecznych do współpracy z metanometrią i zdalnego sterowania,
- p. zabudowę układu transmisji danych do wizualizacji i sterowania,
- q. zabudowę w polach odpływowych zabezpieczenia ziemnozwarciowego do realizacji ochrony kabla odpływowego przed zamknięciem łącznika głównego co najmniej w zakresie ciągłej kontroli izolacji kabla.

- r. po wykonanej modernizacji pól rozdzielczych należy przeprowadzić próby i badań zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i innymi dokumentami normatywnymi, wyniki przekazać Zamawiającemu
- 5.2.7. Użyte do modernizacji zostaną wyłącznie fabrycznie nowe materiały, urządzenia, elementy.
- 5.2.8. Wykonawca zapewni odbiór i transport pól rozdzielczych 6kV przeznaczonych do modernizacji z i do magazynu Zamawiającego.
- 5.2.9. Zapewnienie nadzoru ze strony Wykonawcy podczas zabudowy i uruchomienia dostarczonych pól rozdzielczych na dole kopalni, w przypadku wystąpienia takiej konieczności. O konieczności pełnienia nadzoru poinformuje Zamawiający z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem.
- 5.2.10. Dotyczy zadania nr 2** - Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty i dokumentację zezwalającą na dalszą eksploatację poszczególnych pól po modernizacji.
- 5.2.11. Ogólne zasady realizacji dotyczy zadania nr 2.**
- 1) Wykonawca w trakcie wykonywania usług zobowiązuje się do przestrzegania przepisów wynikających: w szczególności z ustawy – Prawo Pracy, Prawo Geologiczne i Górnicze, przepisów BHP, zarządzeń PIP i OUG oraz wewnętrznych zarządzeń i ustaleń Zamawiającego – poprzez zapewnienie nadzoru i dozoru usług prowadzonych przez osoby posiadające odpowiednie zatwierdzenia i kwalifikacje.
 - 2) W zakładzie Zamawiającego obowiązuje Zarządzenie Nr ZP/50/2016 Prezesa Zarządu z dnia 03.10.2016r. w sprawie wymaganych kwalifikacji do wykonywania czynności osób kierownictwa, wyższego dozoru ruchu i dozoru ruchu podziemnego zakładu górniczego w kopalniach Polskiej Grupy Górniczej i w Zakładzie Górniczych Robót Inwestycyjnych (Załącznik odrębny do SWZ). Osoby kierowane przez Wykonawcę do pełnienia funkcji na stanowiskach kierownictwa i dozoru ruchu muszą spełniać wymagania określone w ww. Zarządzeniu, w tym, w przypadku osób, których kwalifikacje nie są potwierdzane świadectwem wydawanym przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego stosuje się do nich odpowiednio sprawdzenie wymagań kwalifikacyjnych zgodnie z § 8 Zarządzenia.
 - 3) Zakresy czynności osób dozoru Wykonawcy wymagają zatwierdzenia przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Dozór Wykonawcy zobowiązany jest udokumentować znajomość kopalni, planu ruchu i planu ratownictwa w zakresie niezbędnym do wykonania zleconych usług, składając w tym celu odpowiednie oświadczenie. Kserokopie w/w świadectw zostaną złożone Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji umowy.
 - 4) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji umowy dostarczy imienny wykaz wszystkich osób (dozoru i pracowników), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia z podaniem dla osób kierownictwa i dozoru ruchu, które będą nadzorowały prowadzenie robót, ich funkcji i kwalifikacji do prowadzenia usług na terenie zakładu górniczego wydanych przez jednostki nadzoru górniczego, a dla pozostałych pracowników posiadanych kwalifikacji i uprawnień, który stanowi **Załącznik nr** do umowy. Ponadto po zatwierdzeniu przez KRZG technologii wykonywania usług Wykonawca złoży u Zamawiającego kopie dokumentów poświadczających posiadane przez pracowników fizycznych którzy będą realizowali zamówienie, kwalifikacji i uprawnień.
 - 5) Wykonawca ocenia i dokumentuje ryzyko zawodowe swoich pracowników.
 - 6) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania badań pracowników nowoprzyjętych oraz badań okresowych specjalistycznych.
 - 7) Wykonawca prowadzić będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników Zakładu górniczego, ochrony środowiska, zapobiegania szkodom i ich naprawiania, porządku i dyscypliny pracy, prowadzenia ruchu, znajomości rejonu prac oraz występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, zgłaszania wypadków. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników, którzy nie wykazują się dostateczną znajomością przepisów w zakresie tej tematyki.
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu) oraz ponosi pełną odpowiedzialność za następstwa wypadków własnych pracowników powstałych przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia oraz w drodze do i z pracy, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
 - 9) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (służbę BHP i dyspozytora).
 - 10) Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy z udziałem przedstawiciela BHP Zamawiającego – stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy z 01.07.2009r.
 - 11) W przypadku powstania przy pracach prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego - Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie prac w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (dyspozytora, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
 - 12) Wykonawca wyposaży swoich pracowników w środki ochrony indywidualnej oraz wymagany do realizacji zamówienia sprzęt do pracy na wysokości.
 - 13) Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 14) Przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia dostarczyć kopie potwierdzonych za zgodność z oryginałem dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje zawodowe/uprawnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.

- 15) Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstających w trakcie realizacji zamówienia, za wyjątkiem złomu stalowego oraz złomu metali kolorowych, które zagospodaruje Zamawiający.
- 16) Prace na terenie zakładu górniczego powinny być wykonywane przez pracowników wykonawcy posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się z pracownikami zamawiającego.
- 17) Zamawiający udzieli Wykonawcy niezbędnej pełnej informacji o istniejącym ryzyku zawodowym w zakładzie Zamawiającego.
- 18) Zamawiający organizuje i zapewnia bezpieczeństwo przeciwpożarowe.
- 19) Zamawiający przeprowadza sprawdzenia kwalifikacji osób kierowanych przez Wykonawcę do pełnienia funkcji na stanowiskach kierownictwa i dozoru ruchu zgodnie z Zarządzeniem Nr ZP/50/2016 Prezesa Zarządu z dnia 3 października 2016r. w sprawie wymagań kwalifikacji dla stanowisk osób kierownictwa i dozoru ruchu w Oddziałach i Zakładzie Górniczych Robót Inwestycyjnych.
- 20) W przypadku gdy pracownik Wykonawcy ulegnie wypadkowi, Zamawiający do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy zobowiązany jest zapewnić:
 - a) niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanego wraz z wydaniem wstępnej opinii lekarskiej i koniecznym transportem sanitarnym,
 - b) zabezpieczenie miejsca, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem pracy Wykonawcy,
 - c) udostępnienie niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.
- 21) Powyższa procedura w koniecznym zakresie dotyczyć będzie również pracowników Wykonawcy wymagających nagłej interwencji lekarskiej.
- 22) W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy braku kwalifikacji lub naruszenia postanowień „Prawa Geologicznego i Górniczego”, Prawa Pracy, Regulaminu Pracy obowiązującego u Zamawiającego, Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy.
- 23) Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania przedmiotu umowy.
- 24) Realizacja zamówienia na terenie kopalni ma być wykonana w sposób podlegający bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego i Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie usługi. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, oraz przekazać informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację części zamówienia

5.3. Zadanie nr 3 - Doposażenie pól rozdzielczych udostępnionych przez zamawiającego dla potrzeb podłączenia do systemu nadzoru dyspozytorskiego,

- 5.3.1. W ramach zadania nr 3 Zamawiający określa zapotrzebowanie na następującą ilość poszczególnych pól:
- ROK-6EM - odpływowe z zabezpieczeniem Mupasz: 2001G: 10 szt. (Rydułtowy),
 - ROK-6EM/C - odpływowe z zabezpieczeniem Mupasz: Compact G01: 2szt. (Rydułtowy), 3 szt. (Chwałowice)
 - ROK-6EM – dopływowe, sprzęgłowe z zabezpieczeniem Multimuz2: 3 szt. (Rydułtowy)
 - ROK-6EM - odpływowe z zabezpieczeniem Mupasz 740: 1 szt. (Rydułtowy)
 - ROK-6EM - odpływowe z zabezpieczeniem Mupasz 710 plus: 1 szt. (Rydułtowy)

Łącznie 20 szt.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmianę jednostek organizacyjnych (kopalń).

- 5.3.2. Zakres modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych powinien obejmować następujące czynności:
- A) Zakres modernizacji w polach dopływowych i sprzęgłowych wyposażonych w zabezpieczenia Multimuz2 :
- dostawę (wraz z osprzętem), zabudowę i uruchomienie w polach rozdzielczych konwerterów (separatorów) sygnału D1061S dla portu transmisji typu RS485, lub konwerterów medium transmisyjnego ze skrętki miedzianej na światłowód EFI-BAR-13
 - dostawę i wymianę zasilacza stabilizowanego 24V do zasilania obwodów transmisji,
 - wykonanie dodatkowej wiązki transmisyjno-sterowniczej,
 - demontaż zbędnego wyposażenia pól rozdzielczych,
 - wyposażenie pola w tabliczkę remontową [R],
 - wystawienie stosownych zaświadczeń, protokołów i dokumentacji zmian,
 - zakres nie obejmuje wymiany baterii zabudowanej w zabezpieczeniu.
 - Ilość pól do modernizacji – 3 szt.
- B) Zakres modernizacji w polach odpływowych wyposażonych w zabezpieczenia Mupasz 2001G, Mupasz Compact, Mupasz 740G i Mupasz 710 plus:
- dostawę (wraz z osprzętem), zabudowę i uruchomienie w polach rozdzielczych konwerterów (separatorów) sygnału D1061S dla portu transmisji typu RS485, lub konwerterów medium transmisyjnego ze skrętki miedzianej na światłowód EFI-BAR-13
 - dostawę i wymianę zasilacza stabilizowanego 24V do zasilania obwodów transmisji,
 - demontaż zbędnego wyposażenia pól rozdzielczych,
 - wyposażenie pola w tabliczkę remontową [R],
 - wystawienie stosownych zaświadczeń, protokołów i dokumentacji zmian,
 - dostawę i wymianę sterowników polowych wraz z wymianą niezbędnego okablowania obwodów pomocniczych

pola do współpracy z nowym urządzeniem oraz wyprowadzeniem portu transmisji RS485 do komory separatorów.

- Ilość pól do modernizacji – 17 szt.

5.3.3. Dla pozycji A i B

Dostarczone i wymienione sterowniki polowe – muszą wykonywać następujące funkcje:

- > sterownicze pól rozdzielczych i systemu energetycznego z opcją wyboru trybu sterowania odpowiednią dla użytkownika.
- > Posiadać panel operatorski umożliwiający bieżący podgląd informacji o stanie i położeniu łączników, podgląd konfiguracji zabezpieczenia oraz aktualnych zdarzeń i wartości mierzonych. Panel ponadto powinien umożliwiać manewrowanie zabudowanymi w polu łącznikami oraz konfigurację zabezpieczeń,
- > pomiarów istotnych parametrów sieci prądu fazowe w dwóch lub opcjonalnie w trzech fazach wraz ze składową zerową prądów, napięcia fazowe wraz ze składową zerową napięć i międzyfazowe, mocy, energii, częstotliwości, kąty przesunięcia fazowego, współczynnika mocy.
- > zabezpieczeń od skutków zwarć fazowych i doziemnych, przeciążeń, spadku lub zaniku napięcia, wzrostu napięcia oraz specjalne: silnikowe i transformatorowe (asymetria faz, utyk wirnika, częstotliwości rozruchów, termiczne), technologiczne,
- > ochrony ziemnozwarciowej kabli (we wszystkich wykonaniach pól odpływowych)
- > diagnostyczne w formie dziennika zdarzeń, liczników zadziałań, układów kontroli stanów wejść / wyjść dwustanowych, rejestratorów zakłóceń, układów samokontroli i autokontroli typu „watch-dog” lub wyzwalanych ręcznie dla wewnętrznych modułów/podzespołów pól rozdzielczych (układy ochrony ziemnozwarciowej w stanic zasilania kabla odpływowego lub odbiorników energii),
- > analizatora jakości energii elektrycznej z pomiarami wyższych harmonicznych prądu i napięcia toru głównego oraz dostępnością do blokad uwarunkowanych zawartością tych harmonicznych.
- > współpracy ze stanowiskami zdalnego nadzoru sieci (stanowisk dyspozytorskich) za pośrednictwem przyłączy komunikacyjnych (dla linii telefonicznych, magistrali szeregowej w standardzie RS 422/485, magistrali światłowodowej),
- > obsługi algorytmów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej EAZ oraz mechanizmów systemowych (synchronizacja czasu między zabezpieczeniami/stanowiskiem dyspozytorskim).

5.3.4. Użyte do modernizacji zostaną wyłącznie fabrycznie nowe materiały, urządzenia, elementy.

5.3.5. Wykonawca zapewni transport materiałów i narzędzi przeznaczonych do modernizacji wykonywanej na terenie Zamawiającego.

5.3.6. Zapewnienie nadzoru ze strony Wykonawcy podczas zabudowy i uruchomienia zmodernizowanych pól rozdzielczych na dole kopalni, w przypadku wystąpienia takiej konieczności. O konieczności pełnienia nadzoru poinformuje Zamawiający z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem.

5.3.7. Przed rozpoczęciem robót wykonawca powinien złożyć co najmniej oświadczenie lub inny dokument świadczący o tym, że zmiany w wyposażeniu pola nie spowodują utraty dopuszczenia prezesa WUG oraz deklaracji zgodności, lub przedstawić wzór nowego dopuszczenia i deklaracji po wprowadzonych zmianach

5.3.8. Ogólne zasady realizacji dotyczące zadania nr 3.

- 1). Realizacja przedmiotowego zamówienia **nie wymaga** odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
- 2). Wykonawca w trakcie wykonywania usług zobowiązuje się do przestrzegania przepisów wynikających: w szczególności z ustawy – Prawo Pracy, Prawo Geologiczne i Górnicze, przepisów BHP, zarządzeń PIP i OUG oraz wewnętrznych zarządzeń i ustaleń Zamawiającego – poprzez zapewnienie nadzoru i dozoru usług prowadzonych przez osoby posiadające odpowiednie zatwierdzenia i kwalifikacje.

5.3.9. Świadczenia Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją zamówienia - w zakresie zadania nr 3.

- 1). Realizacja zamówienia wymaga udostępnienia świadczeń przez Zamawiającego zgodnie z zakresem i cennikiem udostępnionym w profilu nabywcy <https://pgg.pl/dostawcy/cennik-uslug-pgg>.
- 2). Wykonawca obowiązany jest do zawarcia umowy przychodowej regulującej zasady świadczenia przez Zamawiającego wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy, niezbędnych do wykonania zamówienia, chyba że posiada już zawartą umowę przychodową z terminem obowiązywania na czas realizacji zamówienia. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcami występującymi w ramach Konsorcjum powyższe zobowiązanie dotyczy wszystkich uczestników Konsorcjum. Umowa przychodowa jest zawierana odrębnie z każdym członkiem Konsorcjum.
- 3). Odzież roboczą, odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej (poza półmaskami filtrującymi kl. P2 jednorazowego użytku i/lub półmaskami filtrującymi kl. P3 jednorazowego użytku oraz zatyczkami do uszu, które zostaną w kalkulowane w cenę świadczenia wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy) oraz narzędzia pracy zapewnia Wykonawca. Winne być one zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- 4). Wykonawca zobowiązany jest do złożenia niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego zgodnie ze wzorem załączonym w profilu nabywcy Zamawiającego
- 5). Termin płatności faktur dokumentujących wierzytelności wynikające z umowy przychodowej będzie o 30 dni krótszy od terminu płatności wynikającego z umowy kosztowej, ustalonego zgodnie z zasadami określonymi Regulaminem Udzielania Zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Termin płatności liczony będzie od daty wystawienia faktur/not obciążeniowych przez Zleceniobiorcę.
- 6). Wzory poniższych dokumentów dostępne są w profilu nabywcy <https://pgg.pl/dostawcy/cennik-uslug-pgg>
 - a. Zakres i cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy
 - b. Zapotrzebowanie na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego
 - c. Wzór Umowy przychodowej.

5.4. Zadanie nr 4 - Dostawa 2szt. dwudopływowych ognioszczelnych zespołów manewrowych do zasilania górniczych sieci o napięciu 6kV

- a) Dwudopływowe ognioszczelne zespoły manewrowe muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych, kompletne i gotowe do użytkowania po odbiorze,
- b) Dostawa przedmiotu zamówienia do magazynu Zamawiającego, lokalizacja Oddział KWK Ruda Ruch Bielszowice,
- c) Odbiór na terenie kopalni,
- d) Gwarancja min. 36 miesięcy od daty pierwszego uruchomienia pod ziemią,
- e) Dostarczenie dokumentów niezbędnych do przyjęcia urządzenia.

6. UWAGA: Dla wszystkich urządzeń (pól rozdzielczych) zamawiający wymaga oznakowania za pomocą transpondera pasywnego pracującego w paśmie częstotliwości 13,56 MHz spełniającego wymagania umożliwiające zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem przedmiotu zamówienia.

7. Podczas oceny ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentacji dopuszczeniowej oferowanych pól rozdzielczych. W przypadku stwierdzenia rozbieżności co do treści pomiędzy DTR/ Instrukcją użytkownika złożoną w ofercie a dokumentacją dopuszczeniową i braku potwierdzenia, że zmiany te wprowadzone zostały zgodnie z § 113 ust. 11, 12 i 13 Prawa geologicznego i górniczego Zamawiający odrzuci ofertę.

8. Wymagane dokumenty, które muszą być dołączone do oferty:

- 1) kopia ważnego Dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla urządzeń na napięcie powyżej 1kV,
- 2) **oświadczenie** dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.
- 3) **wzór deklaracji zgodności UE** dla każdego „Typu” urządzenia, zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dyrektywa 2014/34/UE), Deklaracja zgodności UE/WE powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 Prawo Geologiczne i Górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.,
- 4) **kopia Certyfikatu badania typu UE/WE** (dla urządzeń budowy przeciwybuchowej) wydana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającą, że urządzenie spełnia wymagania grupy I kategorii M2 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub Dyrektywą 94/9/WE a zewnętrzne obwody sterowania, wizualizacji i zabezpieczeń posiadają stopień ochrony IP - ważny w dniu składania ofert,
- 5) DTR/ Instrukcję obsługi oferowanych pól, zawierającą instrukcję transportu, montażu, obsługi i konserwacji oraz opis budowy, konstrukcji, wyposażenia i zasady działania, schematy ideowe oraz schematy układów sterowania, blokad i zabezpieczeń, katalog części zamiennych .

9. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

- Deklaracja Zgodności UE
- Świadectwo jakości wyrobu,
- Dowód dostawy WZ, Wykaz kompletności dostawy,
- Protokół zdawczo-odbiorczy,
- Karta gwarancyjna,
- DTR/Instrukcja Obsługi urządzenia i zastosowanych podzespołów w języku polskim
 - 3 kpl. oraz 1kpl. w wersji elektronicznej w formacie PDF,
- Dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego do stosowania w podziemnych zakładach górniczych,
- Wykaz pracowników Wykonawcy posiadających stosowne uprawnienia do wykonywania czynności gwarancyjnych i serwisowych w warunkach podziemnego zakładu górniczego,
- Protokoły badań i legalizacji zabezpieczeń elektroenergetycznych.

10. Oczekiwane wymagania dotyczące gwarancji:

- 1). Okres gwarancji winien wynosić **min. 24 miesięcy** od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego kompletności dostawy.
Gwarancja nie może być obostrzona wykonywaniem w okresie gwarancji jakichkolwiek odpłatnych czynności np. przeglądów.
- 2). Zamawiający wymaga w okresie gwarancji zapewnienia całodobowego serwisu przez wszystkie dni tygodnia na następujących warunkach:
 - reakcja na zgłoszenie, tj. przyjazd ekipy serwisowej do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) urządzenia w ciągu 8 godzin licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - usunięcie zgłoszonej awarii (niesprawności) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu ekipy serwisowej na kopalnię, jednak nie dłużej niż 8 godzin od momentu podjęcia działań przez serwis Wykonawcy w miejscu pracy.
- 3). Przeszkolenie trzech grup po 5 osób pracowników Zamawiającego na każdym Ruchu/Kopalni w zakresie teoretycznym i praktycznym dot. zasady działania, obsługi, konserwacji urządzenia i podzespołów u Wykonawcy lub Zamawiającego.

11. Termin/okres realizacji zamówienia:

- a) **termin realizacji umowy do 24 miesięcy od daty zawarcia umowy.**

SWZ

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 472400111
wzór nr AA20221021

- b) **termin realizacji zlecenia do 18 tygodni** od daty złożenia zamówienia.
- c) podstawą do wystawienia faktury będzie potwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru ilościowego przedmiotu dostawy na magazyn Zamawiającego,
- d) towar zostanie dostarczony zamawiającemu w opakowaniu bezzwrotnym zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu,
- e) dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na koszt Wykonawcy,
- f) miejsce dostawy – magazyn Zamawiającego – na adres wskazany w zleceniu

12. Wymagania dodatkowe:

- 1. Modernizacja urządzeń będących przedmiotem przetargu wykonywany będzie u Wykonawcy.
- 2. Całość materiałów i sprzętu (wraz z transportem), niezbędnych do poprawnego wykonania przedmiotu przetargu zapewnia Wykonawca. Transport do i od Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
- 3. Przekazywanie urządzeń do modernizacji nastąpi na podstawie dowodu dostawy.
- 4. Usługi przedmiotu zamówienia będą zakończone spisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.
- 5. Ilość urządzeń przekazywanych do modernizacji będzie wynikała z bieżących potrzeb Zamawiającego i będzie uzgodniona z Wykonawcą.
- 6. Szczegółowe zakresy ilościowe, rzeczowe zostaną określone w bieżących **zleceniach** lokowanych przez Zamawiającego u Wykonawcy w ramach umowy.
- 7. Podstawą rozpoczęcia jednostkowej usługi będzie zlecenie przekazane wykonawcy drogą elektroniczną lub faksem zgodnie ze wskazaniem w umowie.
- 8. Każde urządzenie po wykonanej modernizacji musi być kompletne.
- 9. Wykonawca po wykonanej modernizacji przeprowadzi próby stanowiskowe.
- 10. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu części i podzespołów wymienionych w trakcie przeprowadzonej modernizacji, z wyjątkiem olejów, smarów, uszczelnień oraz elementów ustalających i złącznych.

Harmonogram dostaw
Miejsca realizacji dostaw wraz z wymaganą liczbą pól rozdzielczych dostaw do danych kopalń
w kolejnych latach

	2025 rok								2026 rok						
	KWK ROW				KWK Piast-Ziemowit		KWK RUDA	KWK Bolesław Śmiały	KWK ROW			KWK Piast-Ziemowit	KWK RUDA	KWK Bolesław Śmiały	KWK Sośnica
	Ruch Chwałowice	Ruch Jankowice	Ruch Marcel	Ruch Rydułtowy	Ruch Piast	Ruch Ziemowit	Ruch Halemba		Ruch Jankowice	Ruch Marcel	Ruch Rydułtowy	Ruch Ziemowit	Ruch Halemba		
Zadanie nr 1	5				12										
Zadanie nr 2		5	3		12	5		2	5	7					
Zadanie nr 3	3			17											
Zadanie nr 4					2										

Uwaga:

W harmonogramie nie ujęto zamówień na prawach opcji, o których mowa w Załączniku nr 1 do SWZ
Dla skorzystania z prawa opcji wymagane jest uprzednie uzyskanie przez kopalnię pozytywnej opinii Biura Zarządzania Majątkiem Produkcyjnym w Centrali PGG S.A. oraz zgody Wiceprezesa Zarządu ds. Produkcji PGG S.A.
Po uzyskaniu ww. zgody realizacja dostaw z dodatkowego, opcjonalnego zakresu, nastąpi po przestaniu przez Oddział Zamówienia do Wykonawcy, podpisanego przez dwóch Pełnomocników Zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A. w Oddziale Zamawiającego.
Ponadto nie wymaga zawarcia aneksu zmiana lokalizacji przedmiotu dostawy w ramach Polskiej Grupy Górniczej S.A., jednakże ta zmiana wymaga pisemnego powiadomienia doręczonego Wykonawcy, nie później niż 14 dni przed terminem dostawy.

**Załącznik nr 1.1. do SWZ – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów
przy zakupie nowych środków trwałych, dla których wymagane jest wyposażenie
w elementy (transpondery) do elektronicznej identyfikacji.**

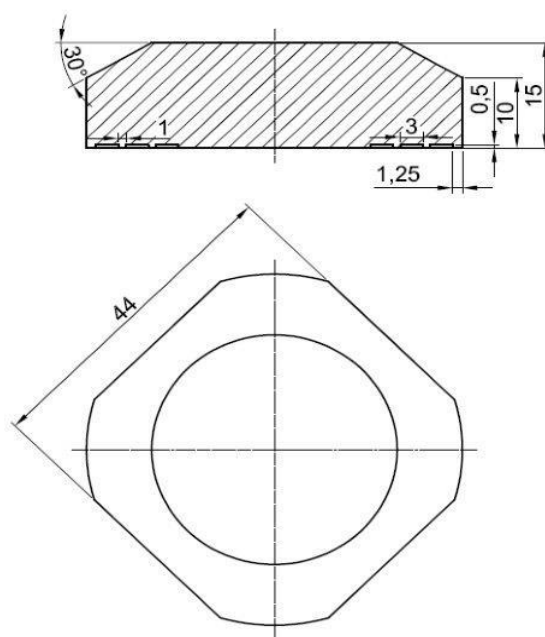
1. Podzespoły przedmiotu zamówienia, tzn. pompy, silniki muszą być oznakowane w sposób trwały wg warunków technicznych producenta, a dodatkowo oznakowane transponderami pasywnymi w obudowie, pracującymi w paśmie o częstotliwości 13,56 MHz.
2. Zamawiający wymaga, aby transpondery były fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych, dopuszczone do obrotu, dobrej jakości.
3. Zamawiający nie dopuszcza znakowania transponderami poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
4. Zamawiający dopuszcza możliwość oznaczenia przedmiotu dostawy transponderami równoważnymi w postaci zamienników o parametrach nie gorszych od określonych.
W przypadku zaistnienia sytuacji, w której dla poprawnego działania dostarczanych równoważnych znaczników, konieczne jest zastosowanie dodatkowego elementu np. "przystawki" należy ten element również dostarczyć. Zastosowany dodatkowy element nie może wymagać doprowadzenia zasilania z zewnętrznych źródeł.
5. Zamawiający uzgodni po podpisaniu umowy z Wykonawcą miejsca w których należy przymocować transpondery na podzespołach składających się na przedmiot dostawy.
6. Wymagania techniczne elementów znakujących - transponderów pasywnych w obudowie do montażu w warunkach dołowych:
 - 1) budowa przeciwwybuchowa,
 - 2) grupa, kategoria I M1,
 - 3) częstotliwość pracy 13,56 MHz,
 - 4) numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 type A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
 - 5) temperatura robocza pracy od -10°C do +40 °C,
 - 6) zawarte w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych, za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami
 - 7) wymiary umożliwiające trwały montaż poprzez klejenie na podzespołach przedmiotu dostawy, zgodnie z rysunkami stanowiącymi wzory A lub B lub C lub F (pożądane) M.

WYMIARY KONSTRUKCJI UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ

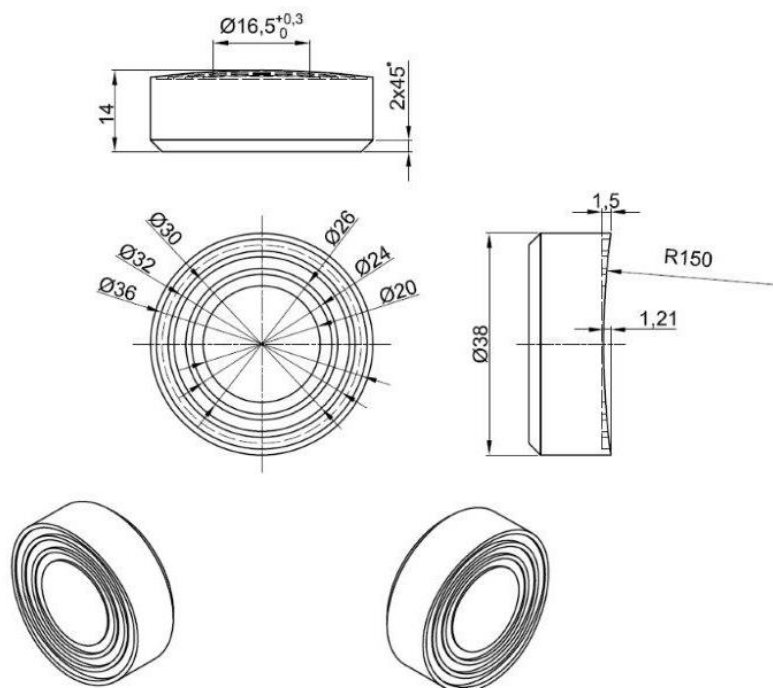
Zadania nr: - Transpondery pasywne w obudowie do montażu w warunkach dołowych

Nazwa materiału							
Transponder	pasywny	pracujący	w	paśmie	częstotliwości	13,56	MHz
w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach:							
▪ TRID-02/A- klejony ▪ TRID-02/B - klejony ▪ TRID-02/C - klejony ▪ TRID-02/D - klejony ▪ TRID-02/E - klejony ▪ TRID-02/F - klejony ▪ TRID-02/H - spawany ▪ TRID-02/K - opaskowy ▪ TRID-02/L - opaskowy ▪ TRID-02/L1 – opaskowy ▪ TRID-02/L2 - opaskowy ▪ TRID-02/M - klejony							

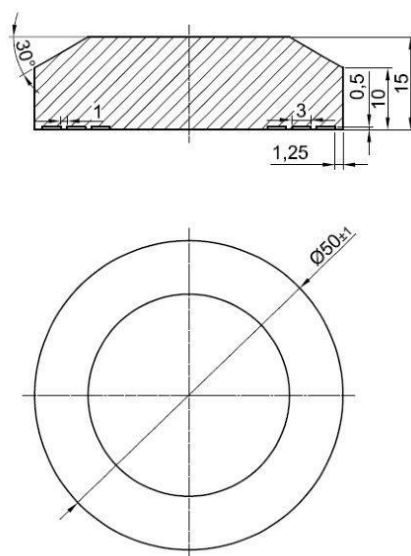
Wzór A
(TRID-02/A)



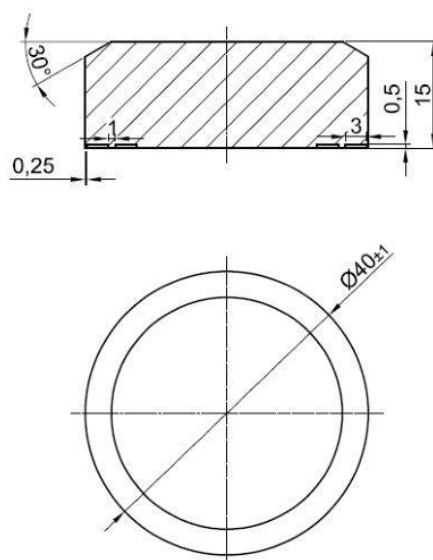
Wzór B
(TRID-02/B)



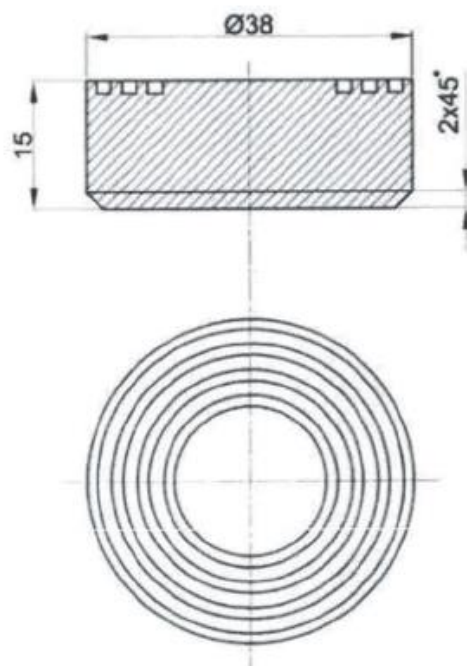
Wzór C
(TRID-02/C)



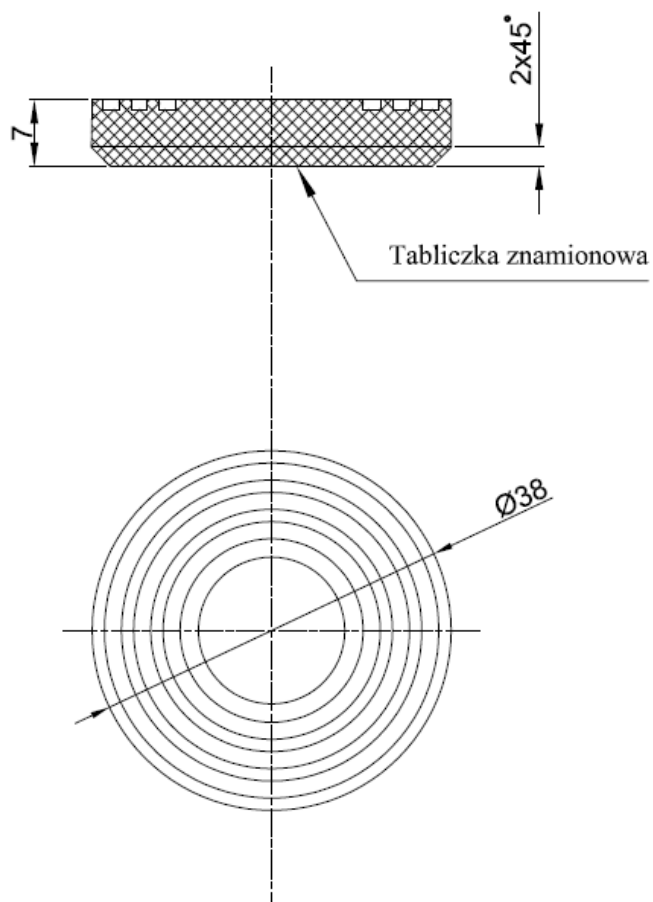
Wzór D
(TRID-02/D)



Wzór E
(TRID-02/E)



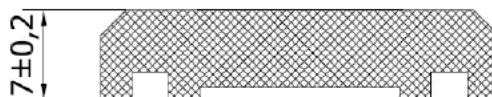
Wzór F
(TRID-02/F)



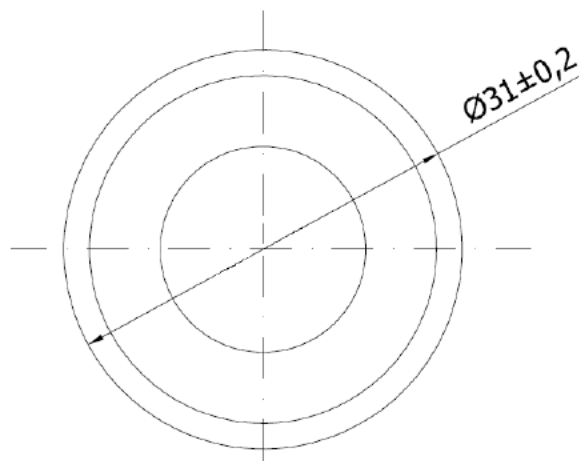
Wzór M
(TRID-02/M)

Częstotliwość pracy: 13,56 MHz

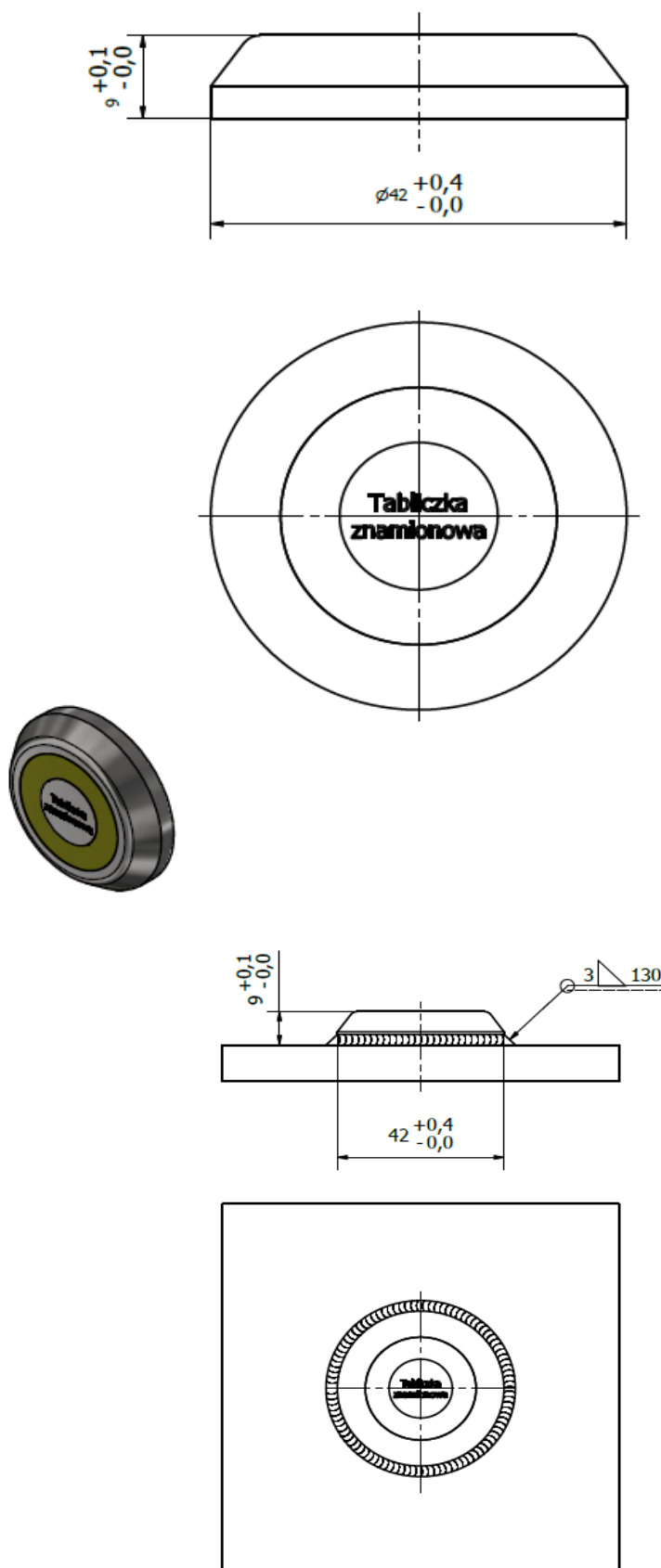
Technika mocowania: z użyciem specjalistycznego kleju



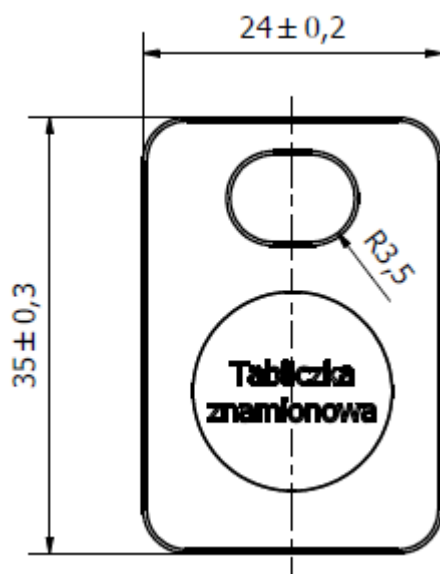
Poglądowy rysunek produktu:



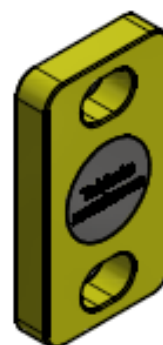
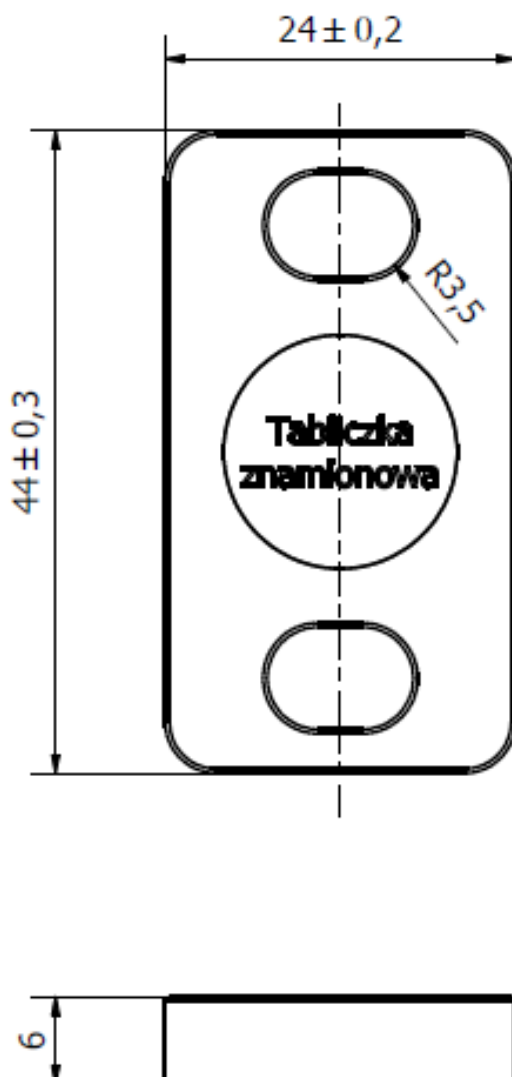
Wzór H
(TRID-02/H)



Wzór K
(TRID-02/K)



Wzór L
(TRID-02/L)



**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ
I PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

ZADANIE NR 1

Potwierdzenie spełnienia wymagań technicznych dla dostawy ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV odpływowych z wariantem dostawy pól po modernizacji lub remoncie

typ.....producent.....

TABELA 1.1

Wymagane parametry dla modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV odpływowych				
Lp.	Zakres techniczny	Wymagane parametry (opisać, podać wartość lub wpisać TAK/NIE, nie dotyczy)		Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE, lub wartość Parametru/ typ urządzenia
1.	Nazwa urządzenia - typ	pole rozdzielcze odpływowe	Podać typ(y) urządzenia(ń) i producenta	
	Sposób realizacji	dostawa nowego pola D <i>kryterium sposób realizacji</i>	Podać ilość sztuk	
		modernizacja pola M <i>kryterium sposób realizacji</i>		
2.	Przeznaczenie	Praca w zestawach wielopolowych – rozdzielnie dołowe lub jako wolno stojące – rozdzielnice	TAK	
3.	Środowisko pracy	a) w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego, b) temperatura otoczenia: od 0 °C do +40 °C c) wilgotność względna otoczenia w temperaturze 40 °C do 95%, d) wilgotność względna otoczenia w temperaturze 25 °C i niższej : do 100% z możliwością kondensacji pary wodnej, d) wysokość zainstalowania npm≤1000 m.	TAK	
4.	Napięcie znamionowe/ Największe napięcie robocze	6000 V / 7200V	TAK	
5.	Kategoria obwodów iskrobezpiecznych	[ia]	TAK	
6.	Stopień ochrony IP	min. IP54	Podać wartość parametru	
7.	Minimalny prąd znamionowy odpływu	400 A	Podać wartość parametru	
8.	Minimalny znamionowy wyłączalny prąd zwarcia	10 kA	Podać wartość parametru	
9.	Minimalny znamionowy załączalny prąd zwarcia	25kA	Podać wartość parametru	
10.	Minimalna moc zwarcia	100 MVA	Podać wartość	

Wzór nr AA20220321

			parametru	
11.	Minimalna trwałość mechaniczna łączeniowa	30 000 cykli	Podać wartość parametru	
12.	Rodzaj sterowania (lokalne/zdalne)	zdalne i lokalne	TAK	
13.	Wizualizacja i sterowanie z zewnętrznego systemu (za pomocą linii telefonicznej/magistrali RS/magistrali światłowodowej) stosowanego na danej kopalni - wskazany na etapie zamówienia	TAK	TAK	
14.	Łączenie sąsiednich pól za pomocą szynoprzewodów i/lub kabli	TAK	TAK	
15.	Regeneracja obudowy i płaszczyzn ognioszczelnych (piaskowanie, malowanie) – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
16.	Demontaż/montaż/wymiana elementów mechanicznych i blokad – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
17.	Demontaż/montaż, wymiana wyposażenia elektrycznego – dotyczy modernizacji	TAK – zgodnie z przewidzianym zakresem	TAK	
18.	Demontaż/montaż, wymiana okablowania siłowego i sterowniczego – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
19.	Demontaż/montaż nowego wyposażenia elektrycznego (uziemia, przekładników napięciowych i prądowych, wyłącznika, zintegrowanego zabezpieczenia cyfrowego – dotyczy modernizacji	TAK – zgodnie z przewidzianym zakresem	TAK	
20.	Pola po modernizacji/dostawie muszą realizować ochronę ziemnozwarciową kabla odpływowego przed zamknięciem łącznika głównego co najmniej w zakresie ciągłej kontroli izolacji kabla	TAK - zgodnie z przewidzianym zakresem	Podać sposób realizacji tej funkcji	
21.	Inne funkcje wymagane po modernizacji/dostawie:			
	Układ do tłumienia drgań ferorezonansowych	TAK	TAK	
	Możliwość stosowania kabli odpływowych o średnicy 35-240mm ²	TAK	TAK	
	Zabudowane nowe przekładniki separacyjne do współpracy z zewnętrznymi obwodami sterowania „ia” i blokadami technologicznymi	TAK	TAK	
22.	Zabudowa wyposażenia do zdalnego sterownia polami z powierzchniowego systemu nadzoru	TAK	TAK	
23.	Co najmniej dwa obwody blokad technologicznych uniemożliwiających załączenie	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

	oraz przystosowanych do współpracy z systemem metanometrii automatycznej z sygnalizacją zadziałania każdej blokady (obwody iskrobezpieczne kategorii M1)			
24.	Systemy blokad uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowych czynności łączeniowych	TAK	TAK	
25.	Zabezpieczenia przed łatwym dostępem do części będących pod napięciem	TAK	TAK	
26.	Zastosowane zabezpieczenie elektroenergetyczne musi: ▪ umożliwiać realizację wizualizacji parametrów i stanów pracy na powierzchni kopalni, ▪ posiadać i realizować funkcję czasowego sprawdzania całego układu pomiarowego dla zabezpieczenia ziemnozwarciowego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego zwarciego bezzwłocznego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego przeciążeniowego niezależnego i zależnego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego z możliwością blokowania zwłoki czasowej	TAK	TAK	
27.	Komplet wpustów kablowych, zaślepek i szynoprzewodów	TAK	TAK	
28.	Parametry wymaganych przekładników prądowych i napięciowych po uzgodnieniu z zamawiającym na etapie realizacji	TAK	TAK	
29.	Sposób wykonania osłon wykluczający zastosowanie pochłaniaczy ognia.	TAK	TAK	
30.	uziemiać stacjonarny	TAK	TAK	
31.	amperomierz i woltomierz	TAK	TAK	
32.	wzierniki umożliwiające kontrolę stanu odłącznika i uziemia stacjonarnego	TAK	TAK	
33.	sygnalizacja: położenia łącznika głównego (stycznik, wyłącznik), zadziałania zabezpieczeń, rodzaju sterowania, aktywności blokad technologicznych, położenia odłącznika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola, położenia uziemia za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola oraz przez wzierniki	TAK	TAK	
34.	Oznakowanie obudowy za	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

	pomocą transpondera pasywnego pracującego w paśmie częstotliwości 13,56 MHz spełniającego wymagania umożliwiające zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem przedmiotu zamówienia			
--	---	--	--	--

Potwierdzenie spełnienia wymagań technicznych dla dostawy ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dopływowych z wariantem dostawy pól po modernizacji lub remoncie

typ.....producent.....

TABELA 1.2.

Wymagane parametry dla modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych dopływowych				
Lp.	Zakres techniczny	Wymagane parametry (opisać, podać wartość lub wpisać TAK/NIE, nie dotyczy)		Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE , lub wartość Parametru/ typ urządzenia
1.	Nazwa urządzenia – typ	Ognioszczelne pola rozdzielcze dopływowe	Podać typ(y) urządzenia(ń) i producenta	
	Sposób realizacji	dostawa nowego pola D <i>kryterium sposób realizacji</i>	Podać ilość sztuk	
		modernizacja pola M <i>kryterium sposób realizacji</i>		
2.	Przeznaczenie	Rozdzielnia	TAK	
3.	Środowisko pracy	a) w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego, b) temperatura otoczenia: od 0 °C do +40 °C c) wilgotność względna w temperaturze 40 °C do 95%, d) wilgotność względna w temperaturze 25 °C i niższej 100% z możliwością kondensacji pary wodnej, e) wysokość zainstalowania npm≤1000 m.	TAK	
4.	Napięcie znamionowe / Największe napięcie robocze	6000 V / 7200V	TAK	
5.	Kategoria obwodów iskrobezpiecznych	1a	TAK	
6.	Stopień ochrony	min. IP54	Podać wartość parametru	
7.	Minimalny prąd znamionowy	400A	Podać wartość parametru	
8.	Minimalny znamionowy wyłączalny prąd zwarciov	10kA	Podać wartość parametru	
9.	Minimalny znamionowy załączalny prąd zwarciov	25kA	Podać wartość parametru	
10.	Minimalna moc zwarciov	100MVA	Podać wartość parametru	
11.	Minimalna trwałość mechaniczna łączeniowa	30 000 cykli	Podać wartość parametru	
12.	Rodzaj sterowania (zdalne/lokalne)	zdalne i lokalne	TAK	
13.	Wizualizacja i sterowanie z zewnętrznego systemu (za pomocą linii telefonicznej/magistrali RS/magistrali światłowodowej) stosowanego na danej kopalni - wskazany na etapie zamówienia	TAK	TAK	
14.	Łączenie sąsiednich pól za	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

	pomocą szynoprzewodów i/lub kabli			
15.	Regeneracja obudowy i płaszczyzn ognioszczelnych (piaskowanie, malowanie) – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
16.	Demontaż/montaż, remont/naprawa/wymiana elementów mechanicznych i blokad – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
	Co najmniej dwa obwody blokad technologicznych uniemożliwiających załączenie oraz przystosowanych do współpracy z systemem metanometrii automatycznej z sygnalizacją zadziałania każdej blokady (obwody iskrobezpieczne kategorii M1)	TAK	TAK	
	Systemy blokad uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowych czynności łączeniowych	TAK	TAK	
	Zabezpieczenia przed łatwym dostępem do części będących pod napięciem	TAK	TAK	
178	Demontaż/montaż/regeneracja/naprawa/wymiana wyposażenia elektrycznego	TAK	TAK	
18	Demontaż/montaż/wymiana okablowania siłowego i sterowniczego – dotyczy modernizacji	TAK		
19	Demontaż/montaż nowego wyposażenia elektrycznego (uziemnika, przekładników napięciowych i prądowych, wyłącznika zintegrowanego, zabezpieczenia cyfrowego) – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
20	Zastosowane zabezpieczenie elektroenergetyczne musi: ▪ umożliwiać realizację wizualizacji parametrów i stanów pracy na powierzchni kopalni, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego zwarciovego bezzwłocznego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego przeciążeniowego niezależnego i zależnego,	TAK	TAK	
21	Komplet wpustów kablowych, zaślepek i szynoprzewodów	TAK	TAK	
22	Sposób wykonania osłon wykluczający zastosowanie pochłaniaczy ognia.	TAK	TAK	
23	Zabudowa wyposażenia do zdalnego sterowania polami z powierzchniowego systemu nadzoru	TAK	TAK	
24	Inne funkcje wymagane po modernizacji/dostawie:			
	możliwość stosowania kabli odpływowych o średnicy	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

	35-240 mm ²			
	odłączniki po stronie zasilania jak i odpływu	TAK	TAK	
	uziemnik stacjonarny	TAK	TAK	
	wzierniki umożliwiające kontrolę stanu odłącznika i uziemnika stacjonarnego	TAK	TAK	
	amperomierz i woltomierz	TAK	TAK	
	sygnalizacja: położenia łącznika głównego (stycznik, wyłącznik), zadziałania zabezpieczeń, rodzaju sterowania, aktywności blokad technologicznych, położenia odłącznika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola, położenia uziemnika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola oraz przez wzierniki	TAK	TAK	
	Parametry wymaganych przekładników prądowych i napięciowych po uzgodnieniu z zamawiającym na etapie realizacji	TAK	TAK	
25	Oznakowanie obudowy za pomocą transpondera pasywnego pracującego w paśmie częstotliwości 13,56 MHz spełniającego wymagania umożliwiające zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem przedmiotu zamówienia	TAK	TAK	

ZADANIE NR 2

Potwierdzenie spełnienia wymagań technicznych dla modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV odpływowych z wariantem dostawy nowych pól

typ.....producent.....

TABELA 2.1

Wymagane parametry dla modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV odpływowych				
Lp.	Zakres techniczny	Wymagane parametry (opisać, podać wartość lub wpisać TAK/NIE, nie dotyczy)		Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE, lub wartość Parametru/ typ urządzenia
1.	Nazwa urządzenia - typ	pole rozdzielcze odpływowe		Podać typ(y) urządzenia(ń) i producenta
	Sposób realizacji	dostawa nowego pola D kryterium sposób realizacji	Podać ilość sztuk	
		modernizacja pola M kryterium sposób realizacji		
2.	Przeznaczenie	Praca w zestawach wielopolowych – rozdzielnie dołowe lub jako wolno stojące – rozdzielnice	TAK	
3.	Środowisko pracy	a) w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego, b) temperatura otoczenia: od 0 °C do +40 °C c) wilgotność względna otoczenia w temperaturze 40 °C do 95%, d) wilgotność względna otoczenia w temperaturze 25 °C i niższej : do 100% z możliwością kondensacji pary wodnej, e) wysokość zainstalowania npr<=1000 m.	TAK	
4.	Napięcie znamionowe/ Największe napięcie robocze	6000 V / 7200V	TAK	
5.	Kategoria obwodów iskrobezpiecznych	[ia]	TAK	
6.	Stopień ochrony IP	min. IP54	Podać wartość parametru	
7.	Minimalny prąd znamionowy odpływu	400 A	Podać wartość parametru	
8.	Minimalny znamionowy wyłączalny prąd zwarciov	10 kA	Podać wartość parametru	
9.	Minimalny znamionowy załączalny prąd zwarciov	25kA	Podać wartość parametru	
10.	Minimalna moc zwarciov	100 MVA	Podać wartość parametru	
11.	Minimalna trwałość mechaniczna łączeniowa	30 000 cykli	Podać wartość parametru	
12.	Rodzaj sterowania (lokalne/zdalne)	zdalne i lokalne	TAK	
13.	Wizualizacja i sterowanie z zewnętrznego systemu (za	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

	pomocą linii telefonicznej/magistrali RS/magistrali światłowodowej) stosowanego na danej kopalni - wskazany na etapie zamówienia			
14.	Łączenie sąsiednich pól za pomocą szynoprzewodów i/lub kabli	TAK	TAK	
15.	Regeneracja obudowy i płaszczyzn ognioszczelnych (piaskowanie, malowanie) – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
16.	Demontaż/montaż/wymiana elementów mechanicznych i blokad – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
17.	Demontaż/montaż, wymiana wyposażenia elektrycznego – dotyczy modernizacji	TAK – zgodnie z przewidzianym zakresem	TAK	
18.	Demontaż/montaż, wymiana okablowania siłowego i sterowniczego – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
19.	Demontaż/montaż nowego wyposażenia elektrycznego (uziemia, przekładników napięciowych i prądowych, wyłącznika, zintegrowanego zabezpieczenia cyfrowego – dotyczy modernizacji	TAK – zgodnie z przewidzianym zakresem	TAK	
20.	Pola po modernizacji/dostawie muszą realizować ochronę ziemnozwarciową kabla odpływowego przed zamknięciem łącznika głównego co najmniej w zakresie ciągłej kontroli izolacji kabla	TAK - zgodnie z przewidzianym zakresem	Podać sposób realizacji tej funkcji	
21.	Inne funkcje wymagane po modernizacji/dostawie:			
	Układ do tłumienia drgań ferorezonansowych	TAK	TAK	
	Możliwość stosowania kabli odpływowych o średnicy 35-240mm ²	TAK	TAK	
	Zabudowane nowe przekaźniki separacyjne do współpracy z zewnętrznymi obwodami sterowania „Ia” i blokadami technologicznymi	TAK	TAK	
22.	Zabudowa wyposażenia do zdalnego sterownia polami z powierzchniowego systemu nadzoru	TAK	TAK	
23.	Co najmniej dwa obwody blokad technologicznych uniemożliwiających załączenie oraz przystosowanych do współpracy z systemem metanometrii automatycznej z sygnalizacją zadziałania każdej blokady (obwody iskrobezpieczne kategorii M1)	TAK	TAK	
24.	Systemy blokad	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

	uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowych czynności łączeniowych			
25.	Zabezpieczenia przed łatwym dostępem do części będących pod napięciem	TAK	TAK	
26.	Zastosowane zabezpieczenie elektroenergetyczne musi: ▪ umożliwiać realizację wizualizacji parametrów i stanów pracy na powierzchni kopalni, ▪ posiadać i realizować funkcję czasowego sprawdzania całego układu pomiarowego dla zabezpieczenia ziemnozwarciowego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego zwarciovego bezzwłocznego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego przeciążeniowego niezależnego i zależnego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego z możliwością blokowania zwłoki czasowej	TAK	TAK	
27.	Komplet wpustów kablowych, zaślepek i szynoprzewodów	TAK	TAK	
28.	Parametry wymaganych przekładników prądowych i napięciowych po uzgodnieniu z zamawiającym na etapie realizacji	TAK	TAK	
29.	Sposób wykonania osłon wykluczający zastosowanie pochłaniaczy ognia.	TAK	TAK	
30.	uziemnik stacjonarny	TAK	TAK	
31.	amperomierz i woltomierz	TAK	TAK	
32.	wzierniki umożliwiające kontrolę stanu odłącznika i uziemnika stacjonarnego	TAK	TAK	
33.	sygnalizacja: położenia łącznika głównego (stycznik, wyłącznik), zadziałania zabezpieczeń, rodzaju sterowania, aktywności blokad technologicznych, położenia odłącznika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola, położenia uziemnika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola oraz przez wzierniki	TAK	TAK	
34.	Oznakowanie obudowy za pomocą transpondera pasywnego pracującego w paśmie częstotliwości 13,56 MHz spełniającego wymagania umożliwiające zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem przedmiotu zamówienia	TAK	TAK	

Potwierdzenie spełnienia wymagań technicznych dla modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych dopływowych z wariantem dostawy nowych pól

typ.....producent.....

TABELA 2.2.

Wymagane parametry dla modernizacji ognioszczelnych pól rozdzielczych dopływowych				
Lp.	Zakres techniczny	Wymagane parametry (opisać, podać wartość lub wpisać TAK/NIE, nie dotyczy)		Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE, lub wartość Parametru/ typ urządzenia
1.	Nazwa urządzenia – typ	Ognioszczelne pola rozdzielcze dopływowe	Podać typ(y) urządzenia(ń) i producenta	
	Sposób realizacji	dostawa nowego pola D <i>kryterium sposób realizacji</i>	Podać ilość sztuk	
		modernizacja pola M <i>kryterium sposób realizacji</i>		
2.	Przeznaczenie	Rozdzielnia	TAK	
3.	Środowisko pracy	a) w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego, b) temperatura otoczenia: od 0 °C do +40 °C c) wilgotność względna w temperaturze 40 °C do 95%, d) wilgotność względna w temperaturze 25 °C i niższej 100% z możliwością kondensacji pary wodnej, e) wysokość zainstalowania nprześniż 1000 m.	TAK	
4.	Napięcie znamionowe / Największe napięcie robocze	6000 V / 7200V	TAK	
5.	Kategoria obwodów iskrobezpiecznych	ia	TAK	
6.	Stopień ochrony	min. IP54	Podać wartość parametru	
7.	Minimalny prąd znamionowy	400A	Podać wartość parametru	
8.	Minimalny znamionowy wyłączalny prąd zwarcia	10kA	Podać wartość parametru	
9.	Minimalny znamionowy załączalny prąd zwarcia	25kA	Podać wartość parametru	
10.	Minimalna moc zwarcia	100MVA	Podać wartość parametru	
11.	Minimalna trwałość mechaniczna łączeniowa	30 000 cykli	Podać wartość parametru	
12.	Rodzaj sterowania (zdalne/lokalne)	zdalne i lokalne	TAK	
13.	Wizualizacja i sterowanie z zewnętrznego systemu (za pomocą linii telefonicznej/magistrali RS/magistrali światłowodowej) stosowanego na danej kopalni - wskazany na etapie zamówienia	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

14.	Łączenie sąsiednich pól za pomocą szynoprzewodów i/lub kabli	TAK	TAK	
15.	Regeneracja obudowy i płaszczyzn ognioszczelnych (piaskowanie, malowanie) – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
16.	Demontaż/montaż, remont/naprawa/wymiana elementów mechanicznych i blokad – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
	Co najmniej dwa obwody blokad technologicznych uniemożliwiających załączenie oraz przystosowanych do współpracy z systemem metanometrii automatycznej z sygnalizacją zadziałania każdej blokady (obwody iskrobezpieczne kategorii M1)	TAK	TAK	
	Systemy blokad uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowych czynności łączeniowych	TAK	TAK	
	Zabezpieczenia przed łatwym dostępem do części będących pod napięciem	TAK	TAK	
178	Demontaż/montaż/regeneracja/naprawa/wymiana wyposażenia elektrycznego	TAK	TAK	
18	Demontaż/montaż/wymiana okablowania siłowego i sterowniczego – dotyczy modernizacji	TAK		
19	Demontaż/montaż nowego wyposażenia elektrycznego (uziemnika, przekładników napięciowych i prądowych, wyłącznika zintegrowanego, zabezpieczenia cyfrowego) – dotyczy modernizacji	TAK	TAK	
20	Zastosowane zabezpieczenie elektroenergetyczne musi: ▪ umożliwiać realizację wizualizacji parametrów i stanów pracy na powierzchni kopalni, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego zwarciovego bezzwłocznego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego przeciążeniowego niezależnego i zależnego,	TAK	TAK	
21	Komplet wpustów kablowych, zaślepek i szynoprzewodów	TAK	TAK	
22	Sposób wykonania osłon wykluczający zastosowanie pochłaniaczy ognia.	TAK	TAK	
23	Zabudowa wyposażenia do zdalnego sterowania polami z powierzchniowego systemu nadzoru	TAK	TAK	
24	Inne funkcje wymagane po modernizacji/dostawie:			
	możliwość stosowania kabli	TAK	TAK	

Wzór nr AA20220321

	odpływowych o średnicy 35-240 mm ²			
	odłączniki po stronie zasilania jak i odpływu	TAK	TAK	
	uziemnik stacjonarny	TAK	TAK	
	wzierniki umożliwiające kontrolę stanu odłącznika i uziemnika stacjonarnego	TAK	TAK	
	amperomierz i woltomierz	TAK	TAK	
	sygnalizacja: położenia łącznika głównego (stycznik, wyłącznik), zadziałania zabezpieczeń, rodzaju sterowania, aktywności blokad technologicznych, położenia odłącznika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola, położenia uziemnika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola oraz przez wzierniki	TAK	TAK	
	Parametry wymaganych przekładników prądowych i napięciowych po uzgodnieniu z zamawiającym na etapie realizacji	TAK	TAK	
25	Oznakowanie obudowy za pomocą transpondera pasywnego pracującego w paśmie częstotliwości 13,56 MHz spełniającego wymagania umożliwiające zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem przedmiotu zamówienia	TAK	TAK	

ZADANIE NR 3

Potwierdzenie spełnienia wymagań technicznych dla ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV po dostosowaniu
TABELA 3

Wymagane parametry ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV po dostosowaniu			
L.p.	Zakres techniczny	Wymagane parametry (opisać, podać wartość lub wpisać TAK/NIE, nie dotyczy)	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Nazwa urządzenia - typ	pole rozdzielcze	
	Sposób realizacji	modernizacja pola u zamawiającego	
2.	Przeznaczenie	Praca w zestawach wielopółowych – rozdzielnie dołowe lub jako wolno stojące – rozdzielnice	
3.	Środowisko pracy	a) w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego, b) temperatura otoczenia: od 0 °C do +40 °C c) wilgotność względna w temperaturze 40 °C do 95%, d) wilgotność względna w temperaturze 25 °C i niższej 100% z możliwością kondensacji pary wodnej, e) wysokość zainstalowania npm ≤ 1000 m.	
4.	Napięcie znamionowe/Napięcie robocze	6000 V	
5.	Kategoria obwodów iskrobezpiecznych	[ia]	
6.	Stopień ochrony IP	min. IP54	
7.	Minimalny prąd znamionowy odpływu	400 A	
8.	Minimalny znamionowy wyłączalny prąd zwarcia	10 kA	
9.	Minimalny znamionowy załączalny prąd zwarcia	25kA	
10.	Minimalna moc zwarcia	100 MVA	
11.	Minimalna trwałość mechaniczna łączeniowa	30 000 cykli	
12.	Rodzaj sterowania (lokalne/zdalne)	zdalne i lokalne	
13.	Wizualizacja i sterowania z zewnętrznego systemu (za pomocą linii telefonicznej/magistrali RS/magistrali światłowodowej) stosowanego na danej kopalni - wskazany na etapie zamówienia	TAK	
14.	Demontaż/montaż, regeneracja/naprawa/wymiana wyposażenia elektrycznego	TAK – zgodnie z przewidzianym zakresem	
15.	Demontaż/montaż nowego wyposażenia elektrycznego (zintegrowanego zabezpieczenia cyfrowego)	TAK – zgodnie z przewidzianym zakresem	
16.	Zabudowa wyposażenia do zdalnego sterowania polami z powierzchniowego systemu nadzoru	TAK – zgodnie z przewidzianym zakresem	
17.	Co najmniej dwa obwody blokad technologicznych uniemożliwiających załączenie oraz przystosowanych do współpracy z 18.systemem metanometrii automatycznej z	TAK	

Wzór nr AA20220321

	sygnalizacją zadziałania każdej blokady (obwody iskrobezpieczne kategorii M1)		
18.	Zastosowane zabezpieczenie elektroenergetyczne musi: ▪ umożliwiać realizację wizualizacji parametrów i stanów pracy na powierzchni kopalni, ▪ posiadać i realizować funkcję czasowego sprawdzania całego układu pomiarowego dla zabezpieczenia ziemnozwarciowego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego zwarcowego bezzwłocznego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia prądowego przeciążeniowego niezależnego i zależnego, ▪ umożliwiać realizację zabezpieczenia ziemnozwarciowego kierunkowego z możliwością blokowania zwłoki czasowej	TAK	
19.	sygnalizacja: położenia łącznika głównego (stycznik, wyłącznik), zadziałania zabezpieczeń, rodzaju sterowania, aktywności blokad technologicznych, położenia odłącznika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola, położenia uziemnika za pomocą iskrobezpiecznego styku z możliwością jego wyprowadzenia na zewnątrz pola	TAK	

Zadanie nr 4**Ruch Bielszowice**

Lp.	Zakres techniczny	Parametry wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę
1.	Nazwa urządzenia - typ	Dwuodpływowy zespół kompaktowy	
2.	Przeznaczenie	Do rozdziału energii elektrycznej oraz bezpośredniego sterowania odbiornikami w sieci z izolowanym punktem gwiazdowym o znamionowym napięciu 6kV	
3.	Cecha pola	CE I M2 Ex d I Mb	
4.	Środowisko pracy	Przestrzeń zagrożona wybuchem metanu i pyłu węglowego w podziemiach kopalń	
5.	Znamionowe napięcie robocze	min. 6kV	
6.	Częstotliwość	50 - 60Hz	
7.	Znamionowy prąd ciągły jednego odpływu	min. 400A	
8.	Sumaryczna ilość zabezpieczonych odpływów	min. 2	
9.	Rodzaj wyłącznika elektromagnetycznego	400A, 12kV	
10.	Prąd znamionowy wyłączalny	20 kA	
11.	Ilość wyłączników w jednej obudowie	2	
12.	Prąd znamionowy 1-sekundowy wytrzymywany	min. 25 kA/1s	
13.	Stopień ochrony	min. IP54	
14.	Zewnętrzny obwód sterowania iskrobezpieczny	Tak	
15.	Wyłącznik awaryjnego wyłączenie umieszczony na zewnątrz obudowy	Tak	
16.	Kontrolowany obwód pomocniczy 42V	Tak	
17.	Możliwość zasilania maszyn ruchomych	Tak	
18.	Znamionowy prąd ciągły	min. 630A	
19.	Wydzielone komory dla poszczególnych odpływów łączeniowych	Tak	
20.	Rozłącznik z uziemnikami szybkimi od strony zasilania i od strony aparatury	Tak	
21.	Każdy odpływ wyposażony w wyłącznik, uziemnik szybki oraz zespół zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych i ziemnozwarciowych,	Tak	
22.	Urządzenie wyposażone we wszystkie niezbędne podzespoły umożliwiające pełny monitoring stanów pracy oraz możliwość zdalnego sterowania urządzeniem	Tak	
23.	Urządzenie wyposażone we wszystkie niezbędne podzespoły umożliwiające transmisji danych na powierzchnię	Tak	
24.	Napięcie pomocnicze	42V	
25.	Moc zwarciova przyłączanej sieci	100 MVA	
26.	Serwis gwarancyjny i jednorazowe szkolenie pracowników na terenie kopalni	Tak	

Ruch Piast

Opis wymagania / parametru		Wymagany parametr przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę
1	Dostawa stacji kompaktowej w osłonie ognioszczelnej w układzie wyłącznika 6kV dwu odpywowej, jedno dopływowej	2szt.	
2	Przeznaczenie: Łącznik elektroenergetyczny przeznaczony do rozdziału energii elektrycznej oraz bezpośredniego sterowania odbiornikami w sieci z izolowanym punktem gwiazdowym transformatora zasilającego o znamionowym napięciu 6kV	TAK	
3	Napięcie robocze 6kV	TAK	
4	Znamionowy prąd odpływu 400A	TAK	
5	Sumaryczny znamionowy prąd obciążenia(toru) 630A	TAK	
6	Prąd znamionowy wyłączalny 20kA	TAK	
7	Prąd znamionowy 1-sekundowy wytrzymywany 25kA	TAK	
8	Prąd znamionowy szczytowy 51kA	TAK	
9	Moc zwarciova przyłączanej sieci 100MVA	TAK	
10	Ilość odpyłów z zabezpieczeniami	2	
11	Rodzaj wyłącznika elektromagnetycznego	próżniowy	
12	Zewnętrzny obwód sterowania iskrobezpieczny poprzez separator	TAK	
13	Wyłącznik awaryjny zew.	TAK	
14	Kontrolowany obwód pomocniczy 42V	TAK	
15	Komora odpywowa z wydzielonymi przedziałami do przyłączania kabli lub przewodów oponowych obwodów głównych oraz sterowniczych i pomocniczych	TAK	
16	Możliwość dostępu do jednego odpływu głównego po załączeniu uziemnika danego odpływu bez konieczności wyłączania drugiego odpływu głównego	TAK	
17	Rozłączniki z uziemnikami szybkimi od strony aparatury	TAK	
18	Każdy odpływ wyposażony w wyłącznik, uziemnik szybki oraz zespół zabezpieczeń	TAK	
19	Położenie zestyków obwodu głównego widoczne przez ognioszczelne wzierniki	TAK	
20	Pełny monitoring stanów pracy, możliwość transmisji danych na powierzchnię oraz wizualizacja i sterowanie z zew. systemu, układ sterowania lokalnego oraz zdalnego przy pomocy zew. pulpitu lub interfejsu transmisji danych	TAK	
21	Części rezerwowe do stacji kompaktowej		
	a) zastosowane przekładniki po jednej sztuce z zastosowanego typu	TAK	
	b) bezpieczniki po 3szt. z każdego typu	TAK	
	c) separator do transmisji – 1szt	TAK	
	d) zestaw do obsługi – torba narzędziowa TN-05B 2szt.	TAK	
	e) cęgi pomiarowe 1szt.	TAK	
	f) po 3 szt. izolatorów i zacisków każdego typu stosowanych w komorach przyłączeniowych	TAK	

Załącznik nr 2 do SWZ FORMULARZ OFERTOWY

Elektroniczny Formularz Ofertowy jest dostępny na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego.

Link do Elektronicznego Formularza Ofertowego znajduje się w Profilu Nabywcy.

Załączniki nr 3 – Składane przez wykonawcę wraz z ofertą:

Załącznik nr 3.1 – Informacja o podwykonawcach

Załącznik nr 3.2 – Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

Załącznik nr 3.3 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3.4 – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów

Załącznik nr 3.5 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa

Załącznik nr 3.1. do SWZ – Informacja o podwykonawcach

Nazwa i adres Podwykonawcy	Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy
1	2

Uwaga:

Wypełnia Wykonawca, który zamierza powierzyć część lub części zamówienia Podwykonawcom.

Należy złożyć wraz z ofertą.

Jeżeli Podwykonawca w dniu składania oferty nie jest znany, wówczas Wykonawca wypełnia tylko kolumnę nr 2.

Załącznik nr 3.2. do SWZ Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

Oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług ¹⁾ w zakresie części zamówienia (zadania):

Nr zadania/pozycji (zgodnie z formularzem ofertowym) lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje” ²⁾	Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego ¹⁾ [%]

Oświadczam, że wartość towaru netto w danym zadaniu / pozycji równa jest wartości określonej w Formularzu Ofertowym.

- 1) *Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług wynosi 23%.*
- 2) *Wpisać odpowiednio (w przypadku większej ilości zadań/pozycji można numery zadań/pozycji wpisać w jednej pozycji tabeli np. „1, 3, od 5 do 19” lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje”).*

Załącznik nr 3.3. do SWZ – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia: **Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

Zadanie nr

1. Oświadczamy że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.
2. Oświadczamy że do skompletowania zamówienia użyte zostaną wyłącznie podzespoły, części i materiały fabrycznie nowe, czyli takie, które nie były remontowane, regenerowane i używane, a wszystkie elementy konstrukcji stalowej będą zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).
3. Oświadczamy, że wyrób (przedmiot zamówienia) może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych PGG S.A. (określonych w Załączniku nr 1 do SWZ), zgodnie z przepisami:
 - 1) aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:
 - Ustawy z dnia 30.08.2002 r. – O systemie oceny zgodności,
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (dyrektywa 2006/42 WE),
 - Ustawy z dnia 13.04.2016r o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej Dyrektywa 2014/34/UE (ATEXn),
 - 2) ustawy z dnia 27.01.2023. – Prawo geologiczne i górnicze i wynikających z niej rozporządzeń:
 - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych wraz z późniejszymi zmianami,
 - Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych
 - 3) norm związanych z przedmiotem zamówienia:
 - PN-G-50000:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Maszyny górnicze. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i ergonomii,
 - PN-G-50001:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Wyposażenie elektryczne maszyn górniczych. Wymagania ogólne.
 - PN-G-46865:2002 – Lokomotywy kopalniane podziemne. Lokomotywy podwieszone spalinowe.
 - lub spełnienie norm europejskich
4. Oświadczamy, że wraz z przedmiotem zamówienia dostarczymy dokumenty w języku polskim (określone w punkcie VI Załącznika nr 1 do SWZ), których koszt wliczony jest w cenę.
5. Oświadczamy, że udział towarów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE **przekracza 50%** zamówienia.

Załącznik nr 3.4 do SWZ - ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY ZASOBÓW NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Nazwa Wykonawcy:

Po zapoznaniu się z treścią ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia obowiązującą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, sektorowego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

.....[nazwa postępowania], my:

..... (imię i nazwisko osoby podpisującej)

..... (imię i nazwisko osoby podpisującej)

oświadczając, iż jesteśmy osobami odpowiednio umocowanymi do niniejszej czynności działając w imieniu

..... (wpisać nazwę podmiotu udostępniającego) z siedzibą w

..... (wpisać adres podmiotu udostępniającego) zobowiązujemy się do:

udostępnienia (wpisać komu) z siedzibą w , zwanemu dalej Wykonawcą, posiadanych przez nas zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia.

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy Wykonawcy;

a)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

c)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2) Sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

.....

3) Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....

4) Zrealizujemy następujące usługi wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Załącznik nr 3.5 do SWZ – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 ustawy Pzp

Oświadczam, że kwalifikujemy się do kategorii (odpowiednio zaznaczyć):

- ☐ - mikroprzedsiębiorstwo
- ☐ - małe przedsiębiorstwo
- ☐ - średnie przedsiębiorstwo
- ☐ - duże przedsiębiorstwo
- ☐ - inny rodzaj

Załączniki nr 4 do SWZ – Składane przez wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego:

Załącznik nr 4.1 – JEDZ

Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych dostaw

Załącznik nr 4.1. do SWZ – JEDZ

JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej elektroniczny plik formularza jednolitego dokumentu (JEDZ) w formacie xml o nazwie „espd—request.xml” do zaimportowania i wypełnienia przez Wykonawcę w serwisie eESPD.

Uwaga:

Wykonawca zapisuje udostępniony w Profilu Nabywcy plik na swoim komputerze następnie poprzez poniżej wskazany link otwiera program umożliwiający wypełnienie JEDZ do którego importuje zapisany wcześniej plik.

Formularz przygotowany przez Zamawiającego zawierać będzie tylko pola przez niego wskazane konieczne do wypełnienia przez Wykonawcę.

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.

Link: <http://espd.uzp.gov.pl>

Przy wykonaniu czynności związanych z obsługą ww. formularza należy posilkować się informacjami zawartymi na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych w zakładce „Repozytorium wiedzy” i dalej „Jednolity Europejski Dokument Zamówienia”.

W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców.

Załącznik nr 4.2. do SWZ – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Nazwa Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nr, którego przedmiotem jest oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli ofertę w postępowaniu

lub

- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów z Wykonawcą/ Wykonawcami wskazanymi w poniższej tabeli. W załączeniu przedstawiamy dokumenty lub/i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej*)

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

*) –zaznaczyć odpowiednio

W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców.

Załącznik nr 4.3. do SWZ – WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem, w którym upływa termin składania ofert, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto zł (w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert)	Data wykonania (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy	Podmiot wykonujący zamówienie* (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z jego potencjału)
1	2	3	4	5	6
Zadanie nr 1					
1.1					
1.2					
Zadanie nr 2					
2.1					
2.2					
Zadanie nr 3					
3.1					
3.2					
Zadanie nr 4					
4.1					
4.2					

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie lub są wykonywane należycie.
- W przypadku, gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- Wykaz zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia oświadczeń i dokumentów.

Załącznik nr 5.1. do SWZ – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w zakresie zadań 1, 2, 4

UMOWA

Nr LRU:

1. Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu

Strony umowy:

POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, Oddział, adres:, ul., zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 718 800,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwaną w treści Umowy Zamawiającym, **reprezentowana przez osoby umocowane.**

i

(w przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście)

Pan/Pani prowadzącym działalność pod nazwą z siedzibą w ul., zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: REGON:, zwanym/ą w treści Umowy **Wykonawcą, reprezentowany/a przez osobę/y umocowane**

(w przypadku spółki kapitałowej)

..... z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP, zwaną w treści Umowy **Wykonawcą, reprezentowaną przez osoby umocowane.**

(w przypadku spółki cywilnej)

Pan/Pani zarejestrowanym/ą w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:

Pan/Pani zarejestrowanym/ą w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:

wspólnie prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą z siedzibą w ul., NIP: zwanymi w treści Umowy **Wykonawcą, reprezentowanej przez osoby umocowane.**

(w przypadku Konsorcjum)

Konsorcjum firm:

1) **Lider** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP *(sprawdzić, czy pełnomocnik jest liderem konsorcjum)*

2) **Uczestnik** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP zwanymi w treści Umowy **Wykonawcą, w imieniu którego działa Pełnomocnik reprezentowany przez osoby umocowane.**

§ 1 Podstawa zawarcia Umowy

- Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV (w tym 3 pola odpływowe w zakresie zadania nr 2 Modernizacja pól rozdzielczych 6kV z wariantem dostawy nowych pól jako opcja) dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na zadania**
Zadanie nr 1 - Dostawa nowych pól rozdzielczych 6kV z wariantem dostawy pól po modernizacji
Zadanie nr 2 - Modernizacja ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV Zamawiającego z wariantem dostawy nowych pól
Zadanie nr 3 - Doposażenie pól rozdzielczych udostępnionych przez zamawiającego dla potrzeb podłączenia do systemu nadzoru dyspozytorskiego,
Zadanie nr 4 – Dostawa dwuodpływowych ognioszczelnych zespołów manewrowych do zasilania górniczych sieci o napięciu 6kV
(nr sprawy 472400111)
- Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. nr

§ 2 Przedmiot Umowy

- Przedmiotem umowy jest **Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakresie zadań 1, 2, 4**
- Szczegółowy opis dostaw stanowiących Przedmiot Umowy określa Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) stanowiący Załącznik nr 1, 1.2, do Umowy.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
- Realizacja Umowy nie wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (Umowa Przychodowa). Warunki zawarcia Umowy Przychodowej zawiera SOPZ.
- Wykonawca oświadcza, że każdy przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów, praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą.
- W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone, pod warunkiem wcześniejszego poinformowania Wykonawcy o tych roszczeniach i umożliwienia mu zajęcia stanowiska wobec zgłoszonych roszczeń, w tym ewentualnych warunków przyszłej ugody w tym wsparcia Zamawiającego w ewentualnym sporze sądowym.
- Zamawiający oświadcza, że przedmiot umowy został przez niego wybrany i zaakceptowany i w całości odpowiada jego planowanemu przeznaczeniu. Zamawiający ponosi ryzyko związane z tym wyborem.

§ 3 Cena i sposób rozliczeń

- Wartość umowy wynosi: zł netto (słownie:..... złotych), w tym ceny jednostkowe:
a) typ..... zł (słownie:..... złotych).
b) typ..... zł (słownie:..... złotych).
.....
- Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1, została ustalona w oparciu o ceny jednostkowe podane w Ofercie Wykonawcy oraz liczbę jednostek podaną w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- Do cen netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej wysokości.
- Ceny jednostkowe netto zawierają wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją Umowy, w tym w szczególności podatki, opłaty, cło, itd. i nie będą podlegały zmianom, chyba że postanowienia Umowy wprost stanowią inaczej.
- Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
- Wartość niniejszej Umowy zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym m.in. koszty:
 - wykonania przedmiotu zamówienia,
 - dostawy do Zamawiającego, z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu i rozładunku. W przypadku, gdy z realizacją zamówienia wiązać się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
 - nadzoru i udziału serwisu w trakcie pierwszego montażu i rozruchu każdego dostarczonego pola w podziemnych wyrobiskach i odbiorze technicznym przedmiotu w wyrobiskach dołowych kopalni, oraz raz w okresie obowiązywania gwarancji udział pracowników serwisu w ewentualnym demontażu i ponownym montażu pola.
 - opakowania i oznakowania,
 - wykonawca zapewni w ramach ceny za wykonanie zamówienia szkolenie, kończące się wydaniem stosownych zaświadczeń, dla max. 5 pracowników Zamawiającego, do każdego dostarczonego pola, w zakresie niezbędnym do poznania zalecanych przez producenta zasad użytkowania i utrzymania w sprawności urządzenia, obejmujących m.in. regulacje, konserwacje i naprawy.
 - wykonywania napraw gwarancyjnych
 - dodatkowego wyposażenia, zgodnie z Tabelą Załącznika nr 1.2 do SWZ,
 - opracowania oraz dostawy instrukcji obsługi oraz wymaganych dokumentów, tj.
 - kopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem, dopuszczenia wydanego przez Prezesa WUG do stałego stosowania pola w podziemnych wyrobiskach górniczych,
 - deklaracji zgodności WE/UE pola,

Wzór nr AA20220321

- 3) deklaracji zgodności WE/UE dla zabudowanych podzespołów budowy przeciwwybuchowej,
 - 4) karty gwarancyjnej, wraz ze szczegółowymi warunkami gwarancji i serwisu gwarancyjnego,
 - 5) świadectwo jakości producenta wraz z wynikami badań odbiorczych producenta,
 - 6) protokoły pomiarów i badania zabezpieczeń wymaganych przepisami,
 - 7) dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy,
 - 8) szczegółowy katalog części zamiennych (również w wersji elektronicznej) – 2 kpl dla zadania/kopalnia/rok dostawy,
 - 9) dokumenty potwierdzające, że osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadają wymagane uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny – 1 egz.,
 - 10) dokumenty niezbędne do odbioru urządzenia w miejscu zabudowy przez rzeczoznawców.
 - 11) w przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.
 - 12) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia gwarancyjnych prac serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia,
 - 13) oświadczenie Wykonawcy stwierdzające że osoby, które będą wykonywać gwarancyjne czynności serwisowe posiadają wymagane uprawnienia i stosowne upoważnienia do pracy w podziemnych zakładach górniczych, tj. odpowiednie kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość rozliczania częściowego w ramach dostawy poszczególnych kompletnych urządzeń.

§ 4. Fakturowanie i płatności

1. Podstawą wystawienia faktury będzie obustronnie podpisany „*Protokół odbioru po uruchomieniu na dole u Zamawiającego*”, który wzór stanowi **Załącznik nr 5** do umowy podpisany przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy z obu stron. Wykonawca jest zobowiązany do dołączenia do wystawionej faktury kopii ww. protokołu. W przypadku kiedy dostarczone pole nie zostanie zabudowane i uruchomione na dole kopalni do 7 dni od daty dostawy do magazynu Zamawiającego wówczas podstawą do wystawienia faktury będzie „*Protokół kompletności dostawy pola*”, który stanowi **Załącznik nr 4** do umowy.
2. Rozliczenie nastąpi odrębną, jedną fakturą dla każdego pola lub ewentualnie dla kilku pól, w przypadku jednoczesnej dostawy kilku sztuk.
3. Fakturę należy wystawić na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A., 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 Oddział
oraz przekazać na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A., 44-122 Gliwice, ul. Jasna 8
4. W przypadku gdy zostało podpisane porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysłać na adres wskazany w porozumieniu.
5. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum który wystawi fakturę za objęty protokołem przedmiot umowy. W przypadku gdy faktury za objęty protokołem przedmiot umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum w protokole odbioru wskazuje się wartość netto każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy.
Protokół odbioru podpisują upoważnieni przedstawiciele stron wskazani w Umowie.
6. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
7. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
8. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numera faktury).
9. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
10. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 8** do Umowy.
11. Jeżeli do świadczonych usług będą miały zastosowanie przepisy o podatku od towarów i usług ustanawiające mechanizm podzielonej płatności Strony obowiązują się uwzględnić ten mechanizm w rozliczaniu Umowy.
12. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
13. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo na fakturach.
15. Wszelkie, wynikające z umowy należności (należność główna, należności uboczne, w tym odszkodowania, kary umowne i inne) nie mogą być przedmiotem obrotu, zabezpieczenia, przewłaszczenia, prawa rzeczowego, ani obciążenia, w tym cesji, sprzedaży, zastawu rejestrowego, jak również upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza możliwości udzielenia radcy prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.

16. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS).

§ 5. Termin realizacji

1. Okres obowiązywania Umowy wynosi **24 miesiące** od daty zawarcia umowy.
2. Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie zgodnie z **Załącznikiem nr 7** do umowy (tj. zał. Nr 1a do SWZ Harmonogram. Za porozumieniem Stron terminy mogą ulec zmianie.
3. W przypadku porozumienia stron dopuszcza się inne terminy dostaw (z zakresu wymaganego), lecz niewykraczające poza 24 miesiące od zawarcia umowy (co nie wymaga zawarcia aneksu). Wzór uzgodnienia stron stanowi **Załącznik nr 9** do umowy (istotnych postanowień do umowy)
4. Dostawy będą realizowane po przesłaniu zamówienia. Termin realizacji **18 tygodni od daty złożenia zamówienia (Załącznik nr 6)**. W przypadku nieotrzymania zamówienia w okresie obowiązywania umowy Wykonawca dostarczy pozostałe urządzenia w terminie do 30 dni od daty zakończenia umowy bez konieczności zawierania Aneksu. Zamówienia w zakresie zadania 2 będą wystawiane przez Zamawiającego w odstępach 30 dniowych.
5. Wykonawca ma obowiązek elektronicznego potwierdzenia, (*przy użyciu elektronicznego podpisu kwalifikowanego osób umocowanych do reprezentowania Wykonawcy*) przyjęcia do realizacji zamówienia **do 5 dni**, od daty jego otrzymania, na adres e-mail wskazany w zamówieniu. Dopuszczalna jest także forma pisemna.
6. Przed rozpoczęciem dostawy zostanie przeprowadzony odbiór zdawczo-odbiorczy u Wykonawcy, polegający na dokonaniu prób funkcjonalnych, stwierdzeniu poprawności działania układów sterowania i diagnostyki. Z odbioru zostanie spisany Protokół zdawczo-odbiorczy (wzór stanowi **Załącznik nr 3**) z odbioru technicznego u Wykonawcy. Pozytywny protokół odbioru stanowi podstawę do wysłania pola do Zamawiającego, a jeżeli Zamawiający nie przystąpił do odbioru po dodatkowym wezwaniu Zamawiającego w kolejnym terminie, nie krótszym niż 7 dni od planowanego pierwotnie terminu odbioru, podstawę wysłania może stanowić protokół podpisany tylko przez Wykonawcę.
7. Dostawa i odbiór jednostkowych elementów dostaw do Zamawiającego będzie potwierdzana przez Zamawiającego Protokołem odbioru częściowego dostawy (sporządzanym przez Wykonawcę w 2 egzemplarzach), określającym datę dostawy oraz jej kompletność. Zakończenie dostawy przedmiotu umowy wraz z wymaganymi dokumentami będzie potwierdzone Protokołem kompletności dostawy, sporządzanym przez Zamawiającego do trzech dni po realizacji ostatniej dostawy, podpisanym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy.
8. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie (do trzech dni od dnia powiadomienia) uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia Protokołu kompletności dostawy.
9. Odbiór końcowy przedmiotów umowy nastąpi po spełnieniu łącznie niżej wymienionych warunków:
 - 1) dostawa całego przedmiotu umowy wraz z dokumentacją do Zamawiającego,
 - 2) zabudowa, uruchomienie i odbiór techniczny przedmiotu umowy w miejscu pracy w kopalni Zamawiającego.
11. Potwierdzeniem odbioru końcowego przedmiotu umowy będzie Protokół odbioru końcowego po uruchomieniu przedmiotu umowy wzór stanowi **Załącznik nr 5**, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

§ 6. Szczególne obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją Umowy, w tym w stosunku do własnych pracowników, Podwykonawców oraz osób trzecich.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu Umowy powstaną odpady (za wyjątkiem odpadów górniczych i wszelkich odpadów wydawanych z dołu na jednostkach transportowych tj. złom, drewno, odpady gumowe, butelki PET, worki papierowe itp., które zagospodaruje Zamawiający), to jest on wytwarzającym i posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
3. Opakowania przewidziane do zwrotu Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni do dnia przyjęcia przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań zwrotnych własnym transportem.
4. Przedmiot umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu.
5. Braki w dostawie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązany jest podać niezwłocznie Wykonawcy do wiadomości pisemnie. Wykonawca winien w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia powiadomienia zająć stanowisko, co do braków.
6. Jeżeli zajęcie stanowiska nie nastąpi w tym terminie, to przedmiot umowy Zamawiający będzie uważał za nie dostarczony. Brakujący przedmiot umowy Wykonawca uzupełni niezwłocznie w cenie zamówienia.
7. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
8. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego e-mailem z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie dostarczenia przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zapewnia bezpieczną i niezawodną eksploatację przedmiotu umowy pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w instrukcji obsługi w zakresie prowadzenia eksploatacji, konserwacji oraz napraw wyrobu.
10. Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny za wykonanie zamówienia do:
 - 1) transportu przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,
 - 2) nadzoru i udziału serwisu w trakcie pierwszego montażu i rozruchu przedmiotu umowy w podziemnych wyrobiskach,
11. Wykonawca zapewni serwis obejmujący utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:

- 1) w ramach ceny za wykonanie zamówienia w okresie gwarancji dla czynności wykonywanych zgodnie z warunkami gwarancji; naprawy w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami serwisowymi,
 - 2) odpłatny po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,
- Wykonawca zobowiązuje się zapewnić przez okres min. 10 lat od roku produkcji przedmiotu umowy dostępność wszystkich zabudowanych w nim części.
12. Wykonawca zapewnia co najmniej raz w okresie obowiązywania gwarancji udział pracowników serwisu w ewentualnym demontażu i ponownym montażu.
 13. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska oraz zapisów Instrukcji dla Wykonawców obowiązującej w Polskiej Grupie Górniczej S.A. zamieszczonej na stronie www.pgg.pl w Profilu Nabywcy.

§ 7. Wymagania dotyczące zatrudnienia – nie dotyczy

§ 8. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust.6.
2. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego solidtarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
4. Wniosek powinien szczegółowo określać:
 - 1) nazwę podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli podwykonawcy,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 8 i 10 niniejszego paragrafu.
6. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy.
7. Za działania Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
8. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależyte wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - 2) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
9. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
11. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy.
12. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.

§ 9. Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy, w tym upoważnionymi do podpisania Protokołów są:
 - 1)..... - tel. - e-mail
 - 2)..... - tel. - e-mail
2. Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy, w tym upoważnionymi do podpisania Protokołów są:
 - 1). - tel. - e-mail
 - 2). - tel. - e-mail
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.

Wzór nr AA20220321

4. Zamawiający zastrzega sobie, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do Zamawiającego (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków Zamawiającego wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej umowę, z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.

§ 10 Badania kontrolne (Audyt)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów.
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy.
4. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia Audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do planowanej daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o Audycie winno zawierać:
 - wskazanie zakres Audytu,
 - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
 - inne informacje (np. miejsce Audytu);
 - 3) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uwagi wraz z uzasadnieniem. Niewniesienie uwag w terminie jest rozumiane jako akceptacja terminu Audytu;
 - 4) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag, Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - uwzględnienie ich albo
 - uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
 - 5) Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - Wykonawca w terminie określonym w pkt 3 nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę; W takim wypadku obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez Wykonawcę;
 - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag; w takim wypadku obowiązuje termin pierwotnie wyznaczony w powiadomieniu.
5. W przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.
6. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach Audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
7. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
8. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
9. Wyniki Audytu stwierdzające nienależyte wykonywanie Umowy lub realizację Umowy niezgodnie z przepisami prawa lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, mogą być podstawą odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.

§ 11 Kary umowne i odpowiedzialność

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne, których podstawą naliczania jest wartość netto określona w § 3 – Cena i sposób rozliczeń, ust. 1
 - 1) za **odstąpienie** od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **20%** wartości netto niezrealizowanej części umowy w zakresie zadania, którego dotyczy odstąpienie,
 - 2) w wysokości **0,1%** wartości netto niedostarczonego w terminie zamówienia za każdy dzień zwłoki ponad termin realizacji określony w § 5 do 10 dnia włącznie,
 - 3) w wysokości **0,2%** wartości netto niedostarczonego w terminie zamówienia za każdy dzień zwłoki powyżej 10 dni ponad termin realizacji określony w § 5,
 - 4) w wysokości **0,01%** wartości netto pola za zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy w czasie dłuższym niż 8 godzin od chwili powiadomienia, za każdą godzinę zwłoki,
 - 5) w wysokości **0,1%** wartości netto pola za każdą godzinę awarii, usuwanej w ramach zobowiązań gwarancyjnych, po przekroczeniu w danym miesiącu 36 godzin łącznego czasu postojów będących wynikiem tego rodzaju awarii,
 - 6) w wysokości **0,2%** wartości netto pola za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do 8 godzin od powiadomienia ekipy serwisowej do naprawy Wykonawcy, za każdą rozpoczętą dobę zwłoki.

- 7) wartość naliczonych kar umownych wynikających z zapisów pkt. od 3) do 7) nie może przekroczyć **10%** wartości netto Umowy.
- 8) w przypadku stwierdzenia, że prace są wykonywane na terenie zakładu górniczego przez pracowników Wykonawcy nieposługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się - w wysokości 200zł za każdy przypadek,
- 9) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca w wysokości 100zł za każdy dzień zwłoki,
- 10) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości **5%** wartości netto Umowy,
- 11) w przypadku stawienia się do pracy lub wykonywania pracy przez pracowników Wykonawcy:
 - a) w stanie po użyciu alkoholu; (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - b) w stanie nietrzeźwości, (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
 - d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
 - e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracy,- w wysokości 1 000,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek;
2. W przypadku ujawnienia dokonania przez pracownika/ów Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego, Wykonawca w całości pokryje straty wynikłe z dokonanego zaboru, a także zapłaci Zamawiającemu karę pieniężną w wysokości 1 000,00 zł (jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek.
3. Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 10, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
 - 1) po bezskutecznym upływie terminu oznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu – w wysokości **0,1%** wartości netto, o której mowa w § 3 ust. 1) za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było odpowiednio rozpoczęcie, prowadzenie lub zakończenie Audytu.
 - 2) w przypadku ponownego występowania utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania w wysokości określonej w pkt 1).
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy przedmiotu umowy, przedmiot umowy będzie niekompletny, Wykonawca uchylić będzie się od realizacji świadczeń gwarancyjnych, o których mowa w § 20 ust. 17 Umowy, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania zastępczego.
5. W przypadku, gdy Zamawiający zleci dostawę brakującego (nie dostarczonego) przez Wykonawcę pola podmiotowi trzeciemu, bądź też w przypadku gdy Zamawiający zleci dostawę brakujących części/elementów dostarczonego pola, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu równowartości niedostarczonego pola bądź równowartości brakujących części/elementów pola oraz spowoduje naliczenie to Wykonawcy kary umownej w wysokości 2% wartości pola netto, bądź odpowiednio 10% wartości brakujących części/elementów.
6. W przypadku, gdy Zamawiający zleci realizację świadczeń gwarancyjnych, od wykonania których uchyli się Wykonawca podmiotowi trzeciemu (wykonanie zastępcze), Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wartości zleconych świadczeń.
7. Kwoty zwrotu, o których mowa w ust. 5 i 6 ustalone zostaną na podstawie umowy z podmiotem, któremu zlecono odpowiednio dostawę brakujących części lub realizację świadczeń gwarancyjnych.
8. Łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1).
9. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
10. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
11. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 12. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części ex nunc (od teraz) w przypadku:
 - 1) w przypadku wygaśnięcia ubezpieczenia Wykonawcy i nieprzedłużenia ochrony ubezpieczeniowej w okresie realizacji Umowy,
 - 2) w przypadku zmiany Podwykonawcy, który udostępnił Wykonawcy zasoby w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ na Podwykonawcę niespełniającego warunków lub braku spełnienia warunków przez samego Wykonawcę,
 - 3) nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy bez uzasadnionej przyczyny lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania usług trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 4) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 5) inne niż określone powyżej nienależyte wykonywanie Umowy, w szczególności:
 - a) świadczenie usług w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego, określonego Umową,
 - b) stwierdzenie dwukrotnie tego samego naruszenia skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,

- c) wykonywanie Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
- 6) w przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 10 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
- 7) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
- 3. W przypadkach o których mowa w ust. 2 pkt 1 – 6, Zamawiający przed odstąpieniem wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu.
- 4. Odstąpienie od Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w tym żądania zapłaty kar umownych naliczonych przez Zamawiającego w związku ze świadczeniami wykonanymi przed odstąpieniem oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy.
- 5. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w całości lub jej części ex nunc (od teraz) z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, w przypadku:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania usług objętych Umową.
- 6. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 7. W przypadku odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania świadczenia usług/dostaw od dnia, w którym nastąpiło rozwiązanie Umowy. Wykonawca sporządza ewidencję wykonanych i nierozliczonych usług/dostaw w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane usługi/dostawy.
- 8. Postanowienia ust. 2 i 5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§ 13. Zmiany Umowy

- 1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych, w tym zmiany nieistotne. Zmiana Umowy wymaga zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ustępu 4.
- 2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy:
 - 1.) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności wystąpieniem klęski żywiołowej lub nietypowych warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację usług,
 - b) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - c) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - d) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
 - e) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
 - f) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) – e) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
 - g) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. c) – e) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie lub organizacyjnie.
 - 2.) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
 - a) zmiany dotyczące parametrów nabywanych urządzeń, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
 - b) dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - c) pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji dostaw, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
 - d) konieczność zmiany dostarczanych podzespołów (np. jednostek napędowych i innych) ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - e) zmiana zasad dokonywania odbiorów dostaw, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego.
 - f) zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy
 - g) zmiany o których mowa w lit d) – f) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany o których mowa w lit a) – c) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.
 - 3.) Zmiany zakresu rzeczowego Umowy:

- a) zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych; Zmniejszenie zakresu rzeczowego umowy, może prowadzić do zmniejszenia Wartości Umowy, o której mowa w §3 ust. 1 pkt 6).
3. Zmiana Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zmiany umowy nie wymagające formy aneksu:
- zmiany miejsca dostawy poprzez wskazanie innej jednostki organizacyjnej zamawiającego, jednakże te zmiany wymagają pisemnego powiadomienia podpisanego przez osoby odpowiedzialne za umowę lub pełnomocników Oddziału którego dotyczą doręczonego Wykonawcy, nie później niż 14 dni przed terminem dostawy)
 - zmiany terminów dostaw (z zakresu wymaganego), lecz niewykraczające poza 24 miesiące od zawarcia umowy (wzór uzgodnienia stron stanowi załącznik nr 9 do umowy)
 - zmiana lub wprowadzenie nowego podwykonawcy
 - zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór
 - przesunięcie realizacji zobowiązań wynikających z umowy o okres trwania przeszkody wynikający z siły wyższej jednak o okres nie dłuższy niż 7 dni

§ 14 Waloryzacja

1. W przypadku terminu realizacji Umowy w okresie przekraczającym 12 miesięcy, wynagrodzenie wypłacane w kolejnych 12 miesiącach (od trzynastego miesiąca realizacji Umowy) i następnych latach ulega automatycznej waloryzacji w ten sposób, że wynagrodzenie przypadające na kolejny rok (12 miesięcy licząc od trzynastego miesiąca realizacji Umowy) i następne lata ulega zwiększeniu o wielkość średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego za poprzedni rok kalendarzowy – jeżeli ten wskaźnik przekroczy wartość 104. W przypadku kolejnych lat realizacji Umowy, każdorazowa waloryzacja dotyczy wynagrodzenia na dany rok, ustalonego na skutek poprzedniej waloryzacji.
2. W przypadku wystąpienia okoliczności określonych w ust. 1 uprawniających do waloryzacji Wykonawca przygotowuje Cennik, z uwzględnieniem waloryzacji. Przygotowany Cennik podlega weryfikacji przez Zamawiającego. Ceny jednostkowe ustalone z zastosowaniem waloryzacji mają zastosowanie od okresu rozliczeniowego, w którym zgodnie z ust. 1 zaszły okoliczności uprawniające do zmiany cen (odpowiednio 13 miesiąc realizacji Umowy).
3. Maksymalna wysokość waloryzacji dokonywanej zgodnie z ust. 1 nie może przekroczyć 5% Wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1. Jeżeli różnica wynikająca z zastosowania cen zwaloryzowanych i cen pierwotnie określonych w Cenniku przekroczy 5% Wartości Umowy Strony będą stosować ceny pierwotnie określone w Cenniku.
4. Waloryzacja nie dotyczy sytuacji, w której płatność na rzecz Wykonawcy jest wynikiem opóźnień, za które ponosi on odpowiedzialność.
5. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić zasady waloryzacji określone w ust. 1-4 w umowach z Podwykonawcami.

§ 15. Ochrona danych osobowych

Uregulowania dotyczące ochrony danych osobowych zawarte zostały w **Załączniku nr 2** do umowy.

§ 16. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż realizacja Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z realizacją Umowy.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiejkolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiejkolwiek osobie w jakimkolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
- 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiejkolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
- 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy z Podwykonawcami zaangażowanymi w realizację Umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez Podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca może ujawniać informacje, które ma obowiązek ujawnić na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa (w tym przepisów dotyczących obowiązków informacyjnych spółek publicznych), orzeczeń

sądowych, decyzji administracyjnych, lub na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.

6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5 pkt 1-2, podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem Umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, postanowień prawa UE o ochronie niejawnego know-how przedsiębiorcy oraz ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

§ 17. Zasady etyki

1. Strony nie mogą naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Stron oraz innych osób działających w ich imieniu lub na ich rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręczały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Strony umowy w związku z jej realizacją.
3. Strony oświadczają, że zapoznały się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązują się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>
4. Wykonawca oświadcza, że doloży należytej staranności, aby pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie realizował zamówienie zapoznali się i stosowali wyżej opisane zasady.
5. Naruszenie wyżej opisanych zasad jest traktowane jak rażące naruszenie postanowień Umowy.
6. Naruszenie wyżej opisanych zasad może spowodować rozwiązanie Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu.
7. Strony zobowiązują się do informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia zasad opisanych w niniejszym paragrafie Umowy.

§18. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, obowiązującą w trakcie realizacji umowy, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl zakładka Dostawcy/Profil nabywcy/Dokumenty do pobrania oraz oświadcza, że zapoznał i na bieżąco będzie zapoznawał osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady (za wyjątkiem odpadów wydobywczych i wszelkich odpadów wydawanych z dołu na jednostkach transportowych tj. złom, drewno, odpady gumowe, butelki PET, worki papierowe itp., które zagospodaruje Zamawiający), to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego (jeżeli dotyczy).

§ 19. Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłę wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy, itp.,
 - 3) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
3. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
4. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż 7 dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji Umowy w tym przypadku nie wymaga formy aneksu.

§ 20. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

Wykonawca zapewnia następujące warunki gwarancji:

1. Okres gwarancji dla przedmiotu umowy wynosi **24 miesiące** od daty uruchomienia na dole kopani potwierdzonego

- Protokołem końcowym po uruchomieniu na dole kopalni, której wzór stanowi **Załącznik nr 5** do umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia:
 - 1) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - 2) jest przydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego,
 - 3) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
 3. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
 4. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
 5. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SIWZ, umowy jak i rękojmi.
 6. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego, o powyższym informując Wykonawcę. Wykonawca może brać udział w badaniach niezależnego eksperta o ile jest to organizacyjnie możliwe.
 7. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
 8. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot zamówienia winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
 9. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
 10. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
 11. Zasady i terminy realizacji usług gwarancyjnych obejmują również pierwsze uruchomienie przedmiotu zamówienia w wyrobisku podziemnym oraz nadzór nad demontażem i montażem stacji po opuszczeniu szybem na dół kopalni (jeżeli wystąpi taka konieczność).
 12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki w wyniku zaniedbania w powyższym zakresie w szczególności za wypadki w pracy, w drodze do pracy i w drodze z pracy.
 13. W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki będą usunięte do max. 24 godzin licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem.
 14. Dla prac wymagających wymiany, termin i zakres usunięcia awarii zostanie określony w protokole naprawy awaryjnej podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
 15. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy.
 16. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
 17. Wykonawca świadczyć będzie gwarancyjne usługi serwisowe zgodnie z obowiązującymi w kopalniach POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A. przepisami, przez pracowników o odpowiednim do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną prowadzenia napraw maszyny w warunkach dołowych, zapoznanych z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 (w związku z art. 121) ustawy „Prawo geologiczne i górnicze”.
 18. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (*na podstawie odrębnych umów*) oraz dostawę części zamiennych co najmniej przez 10 lat.
 19. Reklamacje należy zgłaszać na adres:

.....

tel., fax.
 20. Reklamacji nie podlegają podzespoły ulegające zużyciu w wyniku normalnej eksploatacji urządzenia.
 21. Przeszkolenie trzech grup po 5 osób elektromonterów/pracowników oddziałów Polskiej Grupy Górniczej w zakresie zasady działania, obsługi, konserwacji urządzenia w okresie trwającej gwarancji.
 22. Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji całodobowy serwis przez wszystkie dni tygodnia.

§ 21 Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych

1. Realizacja usług serwisowych odbywać się będzie na podstawie Wezwania Serwisowego złożonego przez Zamawiającego telefonicznie, potwierdzonego drogą elektroniczną lub faksem.
2. W wezwaniu Zamawiający, powołując się na numer niniejszej umowy, określi: obiekt usługi, przyczynę wezwania z ewentualnym określeniem objawów niesprawności, przyczyny postępu (lub awaryjnej pracy), uszkodzenia oraz spodziewanego zakresu rzeczowego / usługowego serwisu. Zgłoszenia należy dokonywać do Wykonawcy, na niżej podany adres:

.....

ul.,

tel., fax
3. Telefoniczne zgłoszenie potrzeby wykonania usługi serwisowej Zamawiający potwierdzi pisemnym dokumentem (w formie druku „Wezwanie serwisowe”) przesłanym Wykonawcy faksem lub drogą elektroniczną, nie później niż w ciągu 24

godzin od chwili zgłoszenia. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca następującego dnia roboczego.

4. Usługi odbywać się będą na poniższych zasadach:
 - a. przyjazd ekipy serwisowej do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia w ciągu 8 godzin licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - b. w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd ekipy serwisowej powinien nastąpić do 24 godzin od telefonicznego zgłoszenia,
 - c. usunięcie zgłoszonego postoju (lub awaryjnej pracy) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu ekipy serwisowej na kopalnię, jednak nie dłużej niż 8 godzin licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia do serwisu Wykonawcy (okres ten wydłuża się o czas transportu części na terenie kopalni przez Zamawiającego oraz o czas transportu części niezbędnych do usunięcia postoju (lub awaryjnej pracy) od Wykonawcy do Zamawiającego jeżeli stwierdzony zakres usługi okazał się inny niż określony w telefonicznym zgłoszeniu
 - d. udostępnienie części, niezbędnych służbom technicznym Zamawiającego dla utrzymania ruchu urządzenia, następuje w terminie do 8 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia takiej potrzeby do Wykonawcy w przypadku postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - e. w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniu prewencyjnym) udostępnienie części niezbędnych służbom Zamawiającego dla utrzymania ruchu urządzenia, następuje do 24 godzin od telefonicznego zgłoszenia.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługi serwisowe na terenie Zamawiającego w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac i części. W przypadku, gdy przystąpienie ekipy serwisu do pracy będzie niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zamawiającego, czas przeznaczony na usunięcie awarii zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zamawiającego stanowiska pracy.

Za zgodne z obowiązującymi przepisami i technologią wykonania usługi serwisowej na terenie Zamawiającego odpowiada kierownik lub przodowy brygady serwisu, wyznaczany przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy.
6. Ekipa serwisowa Wykonawcy zgłasza swój przyjazd u osoby określonej w zgłoszeniu i wspólnie z nią u dyspozytora Zamawiającego. Zgłoszenie przyjazdu ekipy serwisowej oznacza rozpoczęcie czasu świadczenia usługi serwisowej.
7. Pracownicy ekipy serwisowej wykonujący usługę zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Kopalni, na terenie której usługa jest wykonywana.
8. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) przygotowania stanowiska pracy na dole Kopalni tak, aby możliwe było natychmiastowe przystąpienie do prac, w celu właściwego wykorzystania serwisu Wykonawcy,
 - b) zapewnienia osoby doзору ruchu ze strony Kopalni w charakterze opiekuna i koordynatora prac,
 - c) zapewnienia pracownikom ekipy serwisowej bezpiecznych warunków pracy i udostępnienie pracownikom Wykonawcy, w czasie wykonywania usługi serwisowej jak i w czasie doraźnych kontroli związanych z nadzorem nad eksploatacją kolejki, możliwości korzystania z: zaplecza socjalnego i technicznego (łazienka, szatnia, markownia, łączność telefoniczna), opieki lekarskiej (tylko dla pracowników serwisu wymagających interwencji lekarskiej na terenie Kopalni) oraz korzystania z wyposażenia pracownika (tj: lamp górniczych, sprzętu ochrony dróg oddechowych, odzieży ochronnej), na zasadach obowiązujących w Kopalni, na terenie której wykonywana jest usługa
 - d) zapewnienia transportu narzędzi, części i podzespołów oraz pracowników serwisu w podziemiu kopalni,
 - e) zapewnienia dostawy mediów w postaci energii elektrycznej, sprężonego powietrza, emulsji wysokociśnieniowej, wody oraz materiałów eksploatacyjnych np. olejów i smarów, potrzebnych do wymiany lub uzupełnienia.
9. Wykonanie usługi na terenie Kopalni będzie każdorazowo dokumentowane protokołem usługi serwisowej, sporządzanym w 2 egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) przez przedstawicieli Wykonawcy i potwierdzonym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
10. Świadczenie usług serwisowych w przypadku awarii (niesprawności) powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, będzie odbywać się na podstawie odrębnie zawartych umów pomiędzy stronami niniejszej umowy.
11. Koszty wymienionych części zamiennych w ramach usług serwisowych wraz z kosztami transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca jedynie w przypadku usługi na rzecz uznanej gwarancji.
12. Przedstawiciele serwisu i Zamawiającego określają na miejscu, w trakcie naprawy jeżeli to możliwe czy usługa jest gwarancyjna. Fakt ten zostanie potwierdzony w protokole usługi serwisowej.
13. Dla przypadków spornych prowadzona będzie procedura reklamacyjna.
14. Ewentualne faktury za wykonanie usługi serwisowej, wystawiane będą po zakończeniu procesu reklamacyjnego

§ 22. Postanowienia końcowe

1. Spory wynikające z zawartej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu (za wyjątkiem przypadków określonych w treści umowy).
4. Niniejsza umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
5. Integralną część Umowy stanowią:

Załączniki do Umowy:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 1, 1.2, do SWZ)
2. Załącznik nr 2 – Ochrona danych osobowych

3. Protokół zdawczo-odbiorczy – wzór
4. Protokół kompletności dostawy – wzór.
5. Protokół odbioru końcowego po uruchomieniu na dole– wzór.
6. Zamówienie – wzór.
7. Harmonogram dostaw.
8. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy.
9. Uzgodnienie stron w zakresie zmiany terminu dostawy.
10. Oświadczenia dla celów podatku u źródła - potwierdzającego rzeczywistego właściciela należności wynikającej z zawartej Umowy a wypłacanej przez PGG SA (jeżeli dotyczy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 1, 1.2, do SWZ)

Ochrona danych osobowych

Udostępnienie danych osobowych

1. W związku z wykonywaniem niniejszej Umowy dochodzi do udostępnienia przez jedną ze Stron drugiej Stronie danych osobowych osób zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie Umowy (dalej jako „dane osobowe”).
2. Celem przetwarzania danych osobowych udostępnionych przez Strony jest zawarcie oraz wykonanie niniejszej Umowy. Przez wykonanie niniejszej Umowy Strony rozumieją w szczególności: nawiązanie i utrzymywanie stałego kontaktu na potrzeby wykonania Umowy, uzgadnianie sposobów wykonania zobowiązań, realizację wszelkich zobowiązań wynikających z Umowy; jeżeli to potrzebne: udostępnienie danych osobowych podwykonawcom i innym partnerom handlowym zaangażowanym w wykonanie Umowy.
3. Podstawę prawną udostępnienia danych osobowych, o których mowa w ust. 1 stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) oraz art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (dalej jako „RODO”).
4. Udostępnienie danych osobowych powoduje, iż Strona której udostępniono dane osobowe staje się ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, ustalając cele i sposoby ich przetwarzania, z uwzględnieniem zasad wynikających z art. 5 RODO.
5. Strony Umowy zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych. Strony zobowiązują się także do zapoznania z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych pracowników, którzy będą mieli dostęp do danych osobowych udostępnionych przez Strony Umowy oraz do nadania im stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
6. Strony Umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
7. Polska Grupa Górnicza S.A. spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. Dla kategorii osób Pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A., powyższy obowiązek został spełniony na Portalu Pracowniczym.

Załącznik nr 3 do umowy nr

Protokół zdawczo-odbiorczy sporządzony u Wykonawcy (wzór)

Oddziału KWK Ruch.....

sporządzony dnia r. w

pomiędzy:

- Zamawiającym, tj.:

Polską Grupą Górniczą S.A. Oddział KWK Ruch..... (Zamawiający)

a- Wykonawcą, tj.:

.....

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

W dniu zgodnie z postanowieniami umowy nr , w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy dokonano uruchomienia oraz odbioru przedmiotu umowy tj. W siedzibie producenta/Wykonawcy.

Stwierdza się, że przedmiot umowy pracuje poprawnie, a jego uruchomienie przebiegało bezusterkowo.

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

Protokół kompletności dostawy (wzór)

sporządzony dnia r. w
pomiędzy:

- Zamawiającym, tj.:

Polską Grupą Górniczą S.A. Oddział KWK Ruch..... (Zamawiający)

a- Wykonawcą, tj.:

.....

Przedstawiciele Zamawiającego**Przedstawiciele Wykonawcy**

1)

1)

2)

2)

Potwierdzamy kompletność dostawy (zgodnie ze specyfikacją przedstawioną poniżej) do umowy nr
zawartej dnia

Lp.	Nazwa		Ilość przekazanych w dniu.....	Ilość narastająco	Uwagi

Przedstawiciele Zamawiającego**Przedstawiciele Wykonawcy**

1)

1)

2)

2)

Protokół odbioru końcowego po uruchomieniu na dole (wzór)

Oddziału KWK Ruch.....

sporządzony dnia r. w

między:

- Zamawiającym, tj.:

Polską Grupą Górniczą S.A. Oddział KWK Ruch..... (Zamawiający)

a- Wykonawcą, tj.:

.....

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

W dniu zgodnie z postanowieniami umowy nr , w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy dokonano uruchomienia oraz odbioru końcowego przedmiotu umowy tj:

..... na dole kopalni Oddziału KWK Ruch

Stwierdza się, że dostarczony przedmiot umowy pracuje poprawnie, a jego uruchomienie przebiegało bezusterkowo.

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

Zamówienie (wzór)

Znak:

..... dnia

Adres Korespondencyjny Wykonawcy

ZAMÓWIENIE (dotyczy również zamówień na prawie opcji)

Dotyczy: dostawy przedmiotu umowy dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK w ramach umowy nr

W nawiązaniu do zapisów § ... pkt. umowy nr, składamy zamówienie na dostarczenie do Oddziału KWK pola..... typu

Przedmiot umowy powinien posiadać parametry techniczne zgodne z SIWZ oraz Załącznikiem nr 1 do umowy.

Zgodnie z § pkt. umowy nr, Wykonawca ma obowiązek pisemnego potwierdzenia przyjęcia do realizacji zamówienia do 5 dni, od daty jego otrzymania.

.....
Pełnomocnik Zarządu
Polskiej Grupy Górniczej S.A.

.....
Pełnomocnik Zarządu
Polskiej Grupy Górniczej S.A.

ZAMÓWIENIE

Załącznik nr 7 do umowy

Harmonogram realizacji

Zgodnie z harmonogramem SWZ

Załącznik nr 8 do umowy

OŚWIADCZENIE O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY, ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY

Nazwa Wykonawcy:

.....

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków** * do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

.

* - skreślić niewłaściwe

Podpisuje Wykonawca lub każdy z członków Konsorcjum

Załącznik nr 5.2. do SWZ – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w zakresie zadania 3

Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.

Nr sprawy: 472400111

UMOWA

Nr LRU:

1. Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.

Strony umowy:

POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, **Oddział**, adres:, ul., zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 718 200,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwaną w treści Umowy Zamawiającym, reprezentowana przez osoby umocowane.

i

(w przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście)

Pan/Pani prowadzącym działalność pod nazwą z siedzibą w ul., zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: REGON:, zwanym/ą w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowany/a przez osobę/y umocowane

(w przypadku spółki kapitałowej)

..... z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP zwaną w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowana przez osoby umocowane.

(w przypadku spółki cywilnej)

Pan/Pani zarejestrowanym/ą w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:

Pan/Pani zarejestrowanym/ą w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:

wspólnie prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą z siedzibą w ul., NIP: zwanymi w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowana przez osoby umocowane.

(w przypadku Konsorcjum)

Konsorcjum firm:

3) **Lider** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP (*sprawdzić, czy pełnomocnik jest liderem konsorcjum*)

4) **Uczestnik** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP zwanymi w treści Umowy **Wykonawcą**, w imieniu którego działa Pełnomocnik reprezentowana przez osoby umocowane.

§1. Podstawa zawarcia Umowy

- Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV (w tym 3 pola odpływowe w zakresie zadania nr 2 Modernizacja pól rozdzielczych 6kV z wariantem dostawy nowych pól jako opcja) dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na zadania:**
Zadanie nr 1 - Dostawa nowych pól rozdzielczych 6kV z wariantem dostawy pól po modernizacji
Zadanie nr 2 - Modernizacja ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV Zamawiającego z wariantem dostawy nowych pól
Zadanie nr 3 - Dopuszczenie pól rozdzielczych udostępnionych przez zamawiającego dla potrzeb podłączenia do systemu nadzoru dyspozytorskiego,
Zadanie nr 4 – Dostawa dwuodpływowych ognioszczelnych zespołów manewrowych do zasilania górniczych sieci o napięciu 6kV
(nr sprawy 472400111)
- Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. nr

§2. Przedmiot Umowy

- Przedmiotem Umowy jest „**Dostawa, modernizacja i dostosowanie ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakresie zadania nr 3 - doposażenie pól rozdzielczych udostępnionych przez zamawiającego dla potrzeb podłączenia do systemu nadzoru dyspozytorskiego,**” zgodnie z Załącznikiem nr 1 do umowy
- Szczegółowy opis usług stanowiących Przedmiot Umowy określa Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) stanowiący **Załącznik nr 1 do Umowy**.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
- Realizacja Umowy *nie* wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (Umowa Przychodowa).
- Warunki zawarcia Umowy Przychodowej zawiera Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

§3. Cena i sposób rozliczeń

- Wartość umowy wynosi: zł netto (słownie:..... złotych), w tym ceny jednostkowe:
- Do cen netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej wysokości.
- Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
- Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1, została ustalona w oparciu o ceny jednostkowe podane w Ofercie Wykonawcy oraz szacunkową liczbę wykonanego zakresu prac podaną w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- Cena/y jednostkowa/e netto, w oparciu o którą/e będzie/i rozliczana/e wykonana/e usługa zawiera Cennik świadczonych usług, stanowiący **Załącznik nr 2 do Umowy**.
- Ceny jednostkowe netto zawierają wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją Umowy, w tym w szczególności podatki, opłaty, cło, itd i nie będą podlegały zmianom, chyba że postanowienia Umowy wprost stanowią inaczej.
- Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie świadczone usługi w wysokości wynikającej z rodzaju wykonanych usług i cen jednostkowych im przypisanych oraz ilość.
- Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
- Rozliczenie usług następować będzie w okresach miesięcznych na podstawie faktycznej ilości usług objętych umową oraz cen jednostkowych, zgodnie z Cennikiem stanowiącym **Załącznik nr 2** do Umowy i Harmonogramem – stanowiący **Załącznik nr 6** do niniejszej umowy.

§4. Fakturowanie i płatności

- Podstawą wystawienia faktury jest potwierdzenie wykonania zamówienia wystawionego zgodnie z **Załącznikiem nr 5** do umowy w ramach niniejszej umowy przez Zamawiającego oraz Protokołu odbioru (**wzór stanowi Załącznik nr 1.1. do umowy**).
Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum który wystawi fakturę za objęty protokołem przedmiot umowy. W przypadku gdy faktury za objęty protokołem przedmiot umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum w protokole odbioru wskazuje się wartość netto każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy.
Protokół odbioru podpisują upoważnieni przedstawiciele stron wskazani w Umowie.
- Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do wystawionej faktury kopii ww. protokołu.
- Faktury należy wystawiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Fakturę należy wystawić na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A, 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 Oddział
oraz przekazać na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A., 44-122 Gliwice, ul. Jasna 8
- W przypadku gdy zostało podpisane porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysłać na adres wskazany w porozumieniu.
- Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
- Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.

8. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
9. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
10. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 4 do Umowy**.
10. Jeżeli do świadczonych usług będą miały zastosowanie przepisy o podatku od towarów i usług ustanawiające mechanizm podzielonej płatności Strony obowiązują się uwzględnić ten mechanizm w rozliczaniu Umowy.
11. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
12. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS).
13. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
14. Wszelkie, wynikające z umowy należności (należność główna, należności uboczne, w tym odszkodowania, kary umowne i inne) nie mogą być przedmiotem obrotu, zabezpieczenia, przewłaszczenia, prawa rzeczowego, ani obciążenia, w tym cesji, sprzedaży, zastawu rejestrowego, jak również upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza możliwości udzielenia radcy prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.
15. W przypadku zawarcia Umowy Przychodowej Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności Zamawiającego z tytułu umowy przychodowej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W przypadku gdy Umowa została zawarta z Konsorcjum każdy z członków Konsorcjum wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności z tytułu umowy przychodowej z wynagrodzenia mu należnego. Każdy z członków Konsorcjum pozostaje dłużnikiem solidarnym, tzn. odpowiada za cały dług niezależnie od tego, który z członków Konsorcjum jest zleceniobiorcą usług świadczonych na podstawie umowy przychodowej.

§ 5. Termin realizacji

1. Okres obowiązywania umowy wynosi **24 miesiące** od daty zawarcia umowy.
2. Umowa realizowana będzie na podstawie zamówień wystawianych wg Załącznika nr 5 do umowy. Termin realizacji **18 tygodni od daty złożenia zamówienia**. W przypadku nieprzekazania zamówienia w okresie obowiązywania umowy Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia pól rozdzielczych w terminie do 30 dni od daty zakończenia okresu obowiązywania umowy. Tym samym okres obowiązywania umowy ulega wydłużeniu o czas niezbędny na realizację zamówienia tj. o 120 dni bez konieczności zawierania Aneksu.
Zamówienia w zakresie zadania 3 będą wystawiane przez Zamawiającego w odstępach 30 dniowych.
W przypadku, gdy jednocześnie zostaną przekazane wykonawcy zamówienia obejmujące doposażenie więcej niż 10 pól, okres jednostkowej realizacji może ulec wydłużeniu po uzgodnieniu z koordynatorem umowy na szczeblu centralnym, przy czym realizacja zamówień musi zakończyć się w okresie trwania umowy. W przypadku, gdy w wyniku uzgodnień brak jest porozumienia okres realizacji ulega wydłużeniu o maksymalnie 8 tygodni. Wydłużenie okresu realizacji na powyższych zasadach nie wymaga formy aneksu do umowy..
3. Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie zgodnie z **Załącznikiem nr 6** do umowy. Za porozumieniem Stron terminy mogą ulec zmianie.

§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

1. Wykonawca udziela **24 miesięcy gwarancji** na przedmiot umowy, liczonej od daty potwierdzonej protokołem odbioru wykonanego przedmiotu umowy wskazanego w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja Producenta.
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy:
 - 4) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należyście spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - 5) jest przydatny do konkretnych celów zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - 6) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczpospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
4. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu Umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
5. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie Umowy, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
6. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SWZ, Umowy jak i rękojmi.
7. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego. Wykonawca może brać udział w badaniach niezależnego eksperta.

8. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu Umowy koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
9. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot Umowy winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu Umowy.
11. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
12. Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji całodobowy serwis przez wszystkie dni tygodnia.
13. Realizacja usług serwisowych odbywać się będzie na podstawie Wezwania Serwisowego złożonego przez Zamawiającego telefonicznie, potwierdzonego drogą elektroniczną lub faksem.
14. W wezwaniu Zamawiający, powołując się na numer niniejszej umowy, określi: obiekt usługi, przyczynę wezwania z ewentualnym określeniem objawów niesprawności, przyczyny postoju (lub awaryjnej pracy), uszkodzenia oraz spodziewanego zakresu rzeczowego / usługowego serwisu. Zgłoszenia należy dokonywać do Wykonawcy, na niżej podany adres:
.....
ul., tel., fax

15. Telefoniczne zgłoszenie potrzeby wykonania usługi serwisowej Zamawiający potwierdzi pisemnym dokumentem (w formie druku „Wezwanie serwisowe”) przesłanym Wykonawcy faksem lub drogą elektroniczną, nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca następującego dnia roboczego.
16. Usługi odbywać się będą na poniższych zasadach:
 - a). przyjazd ekipy serwisowej do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia w ciągu 8 godzin licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - b). w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd ekipy serwisowej powinien nastąpić do 24 godzin od telefonicznego zgłoszenia,
 - c). usunięcie zgłoszonego postoju (lub awaryjnej pracy) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu ekipy serwisowej na kopalnię, jednak nie dłużej niż 8 godzin licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia do serwisu Wykonawcy (okres ten wydłuża się o czas transportu części na terenie kopalni przez Zamawiającego oraz o czas transportu części niezbędnych do usunięcia postoju (lub awaryjnej pracy) od Wykonawcy do Zamawiającego jeżeli stwierdzony zakres usługi okazał się inny niż określony w telefonicznym zgłoszeniu
 - d). udostępnienie części, niezbędnych służbom technicznym Zamawiającego dla utrzymania ruchu urządzenia, następuje w terminie do 8 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia takiej potrzeby do Wykonawcy w przypadku postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - e). w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniu prewencyjnym) udostępnienie części niezbędnych służbom Zamawiającego dla utrzymania ruchu urządzenia, następuje do 24 godzin od telefonicznego zgłoszenia.
17. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługi serwisowe na terenie Zamawiającego w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac i części. W przypadku, gdy przystąpienie ekipy serwisu do pracy będzie niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zamawiającego, czas przeznaczony na usunięcie awarii zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zamawiającego stanowiska pracy. Za zgodne z obowiązującymi przepisami i technologią wykonania usługi serwisowej na terenie Zamawiającego odpowiada kierownik lub przodowy brygady serwisu, wyznaczany przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy.
18. Ekipa serwisowa Wykonawcy zgłasza swój przyjazd u osoby określonej w zgłoszeniu i wspólnie z nią u dyspozytora Zamawiającego. Zgłoszenie przyjazdu ekipy serwisowej oznacza rozpoczęcie czasu świadczenia usługi serwisowej.
19. Pracownicy ekipy serwisowej wykonujący usługę zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Kopalni, na terenie której usługa jest wykonywana.
20. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) przygotowania stanowiska pracy na dole Kopalni tak, aby możliwe było natychmiastowe przystąpienie do prac, w celu właściwego wykorzystania serwisu Wykonawcy,
 - b) zapewnienia osoby dozoru ruchu ze strony Kopalni w charakterze opiekuna i koordynatora prac,
 - c) zapewnienia pracownikom ekipy serwisowej bezpiecznych warunków pracy i udostępnienie pracownikom Wykonawcy, w czasie wykonywania usługi serwisowej jak i w czasie doraźnych kontroli związanych z nadzorem nad eksploatacją kolejki, możliwości korzystania z: zaplecza socjalnego i technicznego (łaźnia, szatnia, markownia, łączność telefoniczna), opieki lekarskiej (tylko dla pracowników serwisu wymagających interwencji lekarskiej na terenie Kopalni) oraz korzystania z wyposażenia pracownika (tj: lamp górniczych, sprzętu ochrony dróg oddechowych, odzieży ochronnej), na zasadach obowiązujących w Kopalni, na terenie której wykonywana jest usługa
 - d) zapewnienia transportu narzędzi, części i podzespołów oraz pracowników serwisu w podziemiu kopalni,
 - e) zapewnienia dostawy mediów w postaci energii elektrycznej, sprężonego powietrza, emulsji wysokociśnieniowej, wody oraz materiałów eksploatacyjnych np. olejów i smarów, potrzebnych do wymiany lub uzupełnienia.
21. Wykonanie usługi na terenie Kopalni będzie każdorazowo dokumentowane protokołem usługi serwisowej, sporządzanym w 2 egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) przez przedstawicieli Wykonawcy i potwierdzonym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
22. Świadczenie usług serwisowych w przypadku awarii (niesprawności) powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, będzie odbywać się na podstawie odrębnie zawartych umów pomiędzy stronami niniejszej umowy.

23. Koszty wymienionych części zamiennych w ramach usług serwisowych wraz z kosztami transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca jedynie w przypadku usługi na rzecz uznanej gwarancji.
24. Przedstawiciele serwisu i Zamawiającego określają na miejscu, w trakcie naprawy jeżeli to możliwe czy usługa jest gwarancyjna. Fakt ten zostanie potwierdzony w protokole usługi serwisowej.
25. Dla przypadków spornych prowadzona będzie procedura reklamacyjna.
26. Ewentualne faktury za wykonanie usługi serwisowej, wystawiane będą po zakończeniu procesu reklamacyjnego

§ 7. Szczególne obowiązki Wykonawcy

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za wszelkie szkody powstałe z jego winy w związku z realizacją Umowy, w tym w stosunku do własnych pracowników, Podwykonawców oraz osób trzecich.

§8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy – nie dotyczy

§ 9. Wymagania dotyczące zatrudnienia

1. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudniania osób posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym porozumiewanie się.
2. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia od Umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia oraz w przypadku każdej zmiany pracowników skierowanych do realizacji zamówienia, przekaze Zamawiającemu wykaz pracowników, którzy będą realizowali zamówienie na terenie zakładu górniczego. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników Wykonawcy, którzy byli pracownikami Polskiej Grupy Górniczej a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1) i 3) Kodeksu Pracy.
4. W przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników ze względu na okoliczności określone w ust. 6 Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia przy zatrudnieniu innych osób.
5. Postanowienia Umowy, w których mowa jest o pracownikach Wykonawcy odnoszą się również do pracowników Podwykonawcy.

§ 10. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust.6.
2. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
4. Wniosek powinien szczegółowo określać:
 - 1) nazwę podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli podwykonawcy,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 8 i 10 niniejszego paragrafu.
6. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy.
7. Za działania Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
8. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - 2) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
9. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

11. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy.
12. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.

§ 11. Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru* wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:
..... tel. e-mail
2. Ze strony Wykonawcy - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru* wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:
..... tel. e-mail
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest pisemne powiadomienie drugiej strony Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do Zamawiającego (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków Zamawiającego wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej umowę, z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.

§ 12. Badania kontrolne (Audyt)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów.
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy.
4. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia Audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do planowanej daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o Audycie winno zawierać:
 - a) wskazanie zakresu Audytu,
 - b) proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
 - c) inne informacje (np. miejsce Audytu);
 - 3) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uwagi wraz z uzasadnieniem. Niewniesienie uwag w terminie jest rozumiane jako akceptacja terminu Audytu;
 - 4) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag, Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - a) uwzględnienie ich albo
 - b) uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
 - 5) Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - a) Wykonawca w terminie określonym w pkt 3 nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - b) Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę; W takim wypadku obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez Wykonawcę;
 - c) Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag; w takim wypadku obowiązuje termin pierwotnie wyznaczony w powiadomieniu.
5. W przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.
6. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach Audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
7. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
8. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.

9. Wyniki Audytu stwierdzające nienależyte wykonywanie Umowy lub realizację Umowy niezgodnie z przepisami prawa lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, mogą być podstawą odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.

§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:

- 1) za każdy rozpoczęty dzień **zwłoki w realizacji zamówienia** wystawionego w ramach niniejszej umowy w wysokości :
 - od 1 do 30 dnia – 0,1% wartości netto niezrealizowanego w terminie zamówienia wystawionego w ramach niniejszej umowy za każdy dzień **zwłoki**,
 - od 31 dnia – 0,2% wartości netto niezrealizowanego w terminie zamówienia wystawionego w ramach niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki
 - 2) w przypadku stwierdzenia, że prace wykonywane na terenie zakładu górniczego przez pracowników wykonawcy nie posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się w wysokości 200,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
 - 3) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ppkt 3.7 ma przedłożyć Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania usług oraz w trakcie ich realizacji - w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki,
 - 4) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości 5% netto Wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1,
 - 5) w przypadku stawienia się do pracy lub wykonywania pracy przez pracowników Wykonawcy:
 - a) w stanie po użyciu alkoholu; (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - b) w stanie nietrzeźwości; (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
 - d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
 - e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracy,- w wysokości 1 000,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek;
 - 6) w przypadku dokonania przez pracownika Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego – w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 7) za każdy stwierdzony przypadek naruszenia obowiązku zatrudnienia osób w oparciu o Umowę o pracę (o którym mowa w § 9 ust. 1) - w wysokości równej miesięcznemu minimalnemu wynagrodzeniu za pracę ustalonemu zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10.10.2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę obowiązującemu w roku, w którym stwierdzono naruszenie,
 - 8) w przypadku zaniechania złożenia zapotrzebowania na świadczenia Zamawiającego i skorzystania przez Wykonawcę lub jego pracowników ze świadczeń Zamawiającego - w wysokości wartości zrealizowanych świadczeń,
2. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego realizacji zamówienia innemu Wykonawcy w wyniku:
- 1) **niewykonania** przez Wykonawcę **w terminie określonym w § 5 ust. 2 umowy** zamówienia – Zamawiającemu niezależnie od pozostałych kar umownych przysługuje kara umowna w wysokości różnicy pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym z zastosowaniem cen określonych w Umowie,
 - 2) odstąpienia od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – Zamawiającemu niezależnie od pozostałych kar umownych przysługuje kara umowna w wysokości różnicy pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym zgodnie z postanowieniami Umowy za okres od daty odstąpienia od umowy do czasu zawarcia umowy z nowym wykonawcą wyłonionym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie dłużej jednak niż przez okres 3 miesięcy od daty odstąpienia.
3. Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
- 1) po bezskutecznym upływie terminu oznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu - w wysokości 0,1 % Wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było odpowiednio rozpoczęcie, prowadzenie lub zakończenie Audytu.
 - 2) W przypadku ponownego występowania utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania w wysokości określonej w pkt 1.
4. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w §16 waloryzacja, w wysokości 10 % nieuregulowanej kwoty netto.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn zawinionych przez Stronę, drugiej ze Stron Umowy przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości niezrealizowanej części Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1.
6. Łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy Wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust.1.
7. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
8. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
9. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.

2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części ex nunc (od teraz) w przypadku:
 - 1) wygaśnięcia ubezpieczenia Wykonawcy i nieprzedłużenia ochrony ubezpieczeniowej w okresie realizacji Umowy,
 - 2) zmiany Podwykonawcy, który udostępnił Wykonawcy zasoby w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ na Podwykonawcę niespełniającego warunków lub braku spełnienia warunków przez samego Wykonawcę,
 - 3) nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy bez uzasadnionej przyczyny lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania usług trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 4) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 5) innego niż określone powyżej nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności:
 - a) świadczenia usług w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego, określonego Umową,
 - b) stwierdzenia dwukrotnie tego samego naruszenia skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
 - c) wykonywania Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
 - 6) wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
 - 7) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
3. W przypadkach o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 6), Zamawiający przed odstąpieniem wezwie pisemnie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu.
4. Odstąpienie od Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w tym żądania zapłaty kar umownych naliczonych przez Zamawiającego w związku ze świadczeniami wykonanymi przed odstąpieniem oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w całości lub jej części ex nunc (od teraz) z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, w przypadku:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania usług objętych Umową.
6. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania świadczenia usług od dnia, w którym nastąpiło rozwiązanie Umowy. Wykonawca sporządza ewidencję wykonanych i nierozliczonych usług w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane usługi.
8. Postanowienia ust. 1 i 5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§ 15. Zmiany Umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych, w tym zmiany nieistotne. Zmiana Umowy wymaga zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 5.2. W przypadku zawarcia Umowy na okres dłuższy niż 12 miesięcy: Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy w przypadkach określonych w art. 436 pkt 4 lit b) ustawy Prawo zamówień publicznych w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018r. o pracowniczych planach kapitałowych.– jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 2 Wykonawca w terminie 30 dni od dnia ich wystąpienia składa uzasadniony wniosek o zmianę wraz z dokumentami wskazującymi na wpływ okoliczności na koszty wykonania Umowy. Zamawiający zastrzega prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dokumentów w tym zakresie. Zmiana dotyczyć będzie wynagrodzenia umownego, w części, jakiej dotyczą wprowadzone zmiany przepisów, a wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie w jakim udowodniona zostanie zmiana kosztów Wykonawcy.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy:
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) wydłużenie terminu obowiązywania Umowy, jeżeli w przewidzianym terminie nie zostanie osiągnięta Wartość Umowy określona w § 3 ust 1 jednakże wyłącznie o czas świadczenia usług, za które wynagrodzenie nie przekroczy tej wartości,
 - b) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności wystąpieniem klęski żywiołowej lub nietypowych warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację usług,
 - c) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,

- d) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - e) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
 - f) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
 - g) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a)-f) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
 - h) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. c)-f) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie lub organizacyjnie.
- 2) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
- a) zmiany dotyczące liczby lub parametrów sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy lub wymagań w zakresie liczby lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji Umowy, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
 - b) dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - c) pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji usług, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
 - d) konieczność zmiany sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - e) zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego.
 - f) zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy
 - g) Zmiany o których mowa w lit d)-f) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany o których mowa w lit a) – c) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.
- 3) Zmiany zakresu rzeczowego Umowy:
- a) Zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych; Zwiększenie zakresu rzeczowego umowy, nie może prowadzić do zwiększenia Wartości Umowy, o której mowa w §3 ust. 1.
4. Zmiany umowy nie wymagające formy aneksu:
- zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy (ust. 4 pkt 2) lit. f))
 - zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy (§10 ust. 12),
 - zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór (§11 ust. 3),
 - zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w §21 ust.4.

§ 16. Waloryzacja

1. W przypadku terminu realizacji Umowy w okresie przekraczającym 12 miesięcy, wynagrodzenie wypłacane w kolejnych 12 miesiącach (od trzynastego miesiąca realizacji Umowy) i następnych latach ulega automatycznej waloryzacji w ten sposób, że wynagrodzenie przypadające na kolejny rok (12 miesięcy licząc od trzynastego miesiąca realizacji Umowy) i następne lata ulega zmianie o wielkość wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych dla miesiąca w którym zawarto umowę, obrazującego zmianę w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku, ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. W przypadku kolejnych lat realizacji Umowy, każdorazowa waloryzacja dotyczy wynagrodzenia, ustalonego na skutek poprzedniej waloryzacji.
2. W przypadku wystąpienia okoliczności określonych w ust. 1 uprawniających do waloryzacji Wykonawca przygotowuje Cennik, z uwzględnieniem waloryzacji. Przygotowany Cennik podlega weryfikacji przez Zamawiającego. Ceny jednostkowe ustalone z zastosowaniem waloryzacji mają zastosowanie od okresu rozliczeniowego, w którym zgodnie z ust. 1 zaszły okoliczności uprawniające do zmiany cen (odpowiednio 13 miesiąc realizacji Umowy, 25 miesiąc realizacji Umowy itd.).
3. Mechanizm waloryzacji nie stosuje się dla zamówień zrealizowanych przez Wykonawcę z opóźnieniem, za które ponosi on odpowiedzialność, w stosunku do terminu wynikającego z umowy, jeżeli pierwotny termin realizacji przypadał przed datą wejścia w życie waloryzacji.
4. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić zasady waloryzacji określone w ust. 1-3 w umowach z Podwykonawcami.

§17. Ochrona danych osobowych

Uregulowania dotyczące ochrony danych osobowych zawarte zostały w **Załączniku nr 3 do Umowy**.

§18. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub

Wzór nr AA20220321

wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż realizacja Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z realizacją Umowy.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1). Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy z Podwykonawcami zaangażowanymi w realizację Umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez Podwykonawców;
 - 2). Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3). Wykonawca może ujawniać informacje, które ma obowiązek ujawnić na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa (w tym przepisów dotyczących obowiązków informacyjnych spółek publicznych), orzeczeń sądowych, decyzji administracyjnych, lub na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5 pkt 1-2, podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem Umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, postanowień prawa UE o ochronie niejawnego know-how przedsiębiorcy oraz ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

§19. Zasady etyki

1. Strony nie mogą naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Stron oraz innych osób działających w ich imieniu lub na ich rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręcały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgadzają na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Strony umowy w związku z jej realizacją.
3. Strony oświadczają, że zapoznały się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązują się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>
4. Wykonawca oświadcza, że dołoży należytej staranności, aby pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie realizował zamówienie zapoznali się i stosowali wyżej opisane zasady.
5. Naruszenie wyżej opisanych zasad jest traktowane jak rażące naruszenie postanowień Umowy.
6. Naruszenie wyżej opisanych zasad może spowodować rozwiązanie Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu.
7. Strony zobowiązują się do informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia zasad opisanych w niniejszym paragrafie Umowy.

§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, obowiązującą w trakcie realizacji umowy, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl zakładka Dostawcy/Profil nabywcy/Dokumenty do pobrania oraz oświadcza, że zapoznał i na bieżąco będzie zapoznawał osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady (za wyjątkiem odpadów wydobywczych i wszelkich odpadów wydawanych z dołu na jednostkach transportowych tj. złom, drewno, odpady gumowe, butelki PET, worki

papierowe itp., które zagospodaruje Zamawiający), to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

§ 21. Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagle, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy, itp.,
 - 3) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
3. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
4. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż 7 dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji Umowy w tym przypadku nie wymaga formy aneksu.

§ 22. Postanowienia końcowe

1. Spory wynikające z zawartej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.

Załączniki do Umowy

Załącznik nr 1 –	Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (zgodny z Załącznikiem nr 1 do SWZ),
Załącznik nr 1.1 –	Protokołu odbioru - wzór
Załącznik nr 2 –	Cennik
Załącznik nr 3 –	Ochrona danych osobowych
Załącznik nr 4 –	Oświadczenie o statusie Wykonawcy
Załącznik nr 5 -	Zamówienia - wzór
Załącznik nr 6 -	Harmonogram

Załącznik nr 1 do umowy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 1, 1.2, do SWZ)

Załącznik nr 1.1 do Umowy

Wzór Protokołu odbioru

do umowy nr.....

Protokół odbioru technicznego końcowego(wzór)

sporządzony dnia r. w

między:

- Zamawiającym, tj.:

Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK „.....” (Zamawiający)

a- Wykonawcą, tj.:

.....

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

W dniu zgodnie z postanowieniami umowy nr, w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy dokonano odbioru - technicznego przedmiotu umowy tj: w zakresie w siedzibie kopalni KWK

Stwierdza się, że wykonany zakres przedmiotu umowy jest kompletny, wykonany zgodnie z zapisami umowy i SWZ. Spełnia wymagania obowiązujących przepisów.

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

Cennik

Ochrona danych osobowych

Udostępnienie danych osobowych

1. W związku z wykonywaniem niniejszej Umowy dochodzi do udostępnienia przez jedną ze Stron drugiej Stronie danych osobowych osób zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie Umowy (dalej jako „dane osobowe”).
2. Celem przetwarzania danych osobowych udostępnionych przez Strony jest zawarcie oraz wykonanie niniejszej Umowy. Przez wykonanie niniejszej Umowy Strony rozumieją w szczególności: nawiązanie i utrzymywanie stałego kontaktu na potrzeby wykonania Umowy, uzgadnianie sposobów wykonania zobowiązań, realizację wszelkich zobowiązań wynikających z Umowy; jeżeli to potrzebne: udostępnienie danych osobowych podwykonawcom i innym partnerom handlowym zaangażowanym w wykonanie Umowy.
3. Podstawę prawną udostępnienia danych osobowych, o których mowa w ust. 1 stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) oraz art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (dalej jako „RODO”).
4. Udostępnienie danych osobowych powoduje, iż Strona której udostępniono dane osobowe staje się ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, ustalając cele i sposoby ich przetwarzania, z uwzględnieniem zasad wynikających z art. 5 RODO.
5. Strony Umowy zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych. Strony zobowiązują się także do zapoznania z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych pracowników, którzy będą mieli dostęp do danych osobowych udostępnionych przez Strony Umowy oraz do nadania im stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
6. Strony Umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
7. Polska Grupa Górnicza S.A. spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. Dla kategorii osób Pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A., powyższy obowiązek został spełniony na Portalu Pracowniczym.

OŚWIADCZENIE O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY, ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY

Nazwa Wykonawcy:

.....

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków** * do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

* - skreślić niewłaściwe

Podpisuje Wykonawca lub każdy z członków Konsorcjum

Zamówienie (wzór)

Znak:

..... dnia

Adres Korespondencyjny Wykonawcy

ZAMÓWIENIE

Dotyczy: Doposażenia pól rozdzielczych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK w ramach umowy nr

W nawiązaniu do zapisów § ... pkt. umowy nr, składamy zamówienie na doposażenie pól rozdzielczych do Oddziału KWK pola..... typu

Przedmiot umowy powinien posiadać parametry techniczne zgodne z SIWZ oraz Załącznikiem nr 1 do umowy.

Zgodnie z § pkt. umowy nr, Wykonawca ma obowiązek pisemnego potwierdzenia przyjęcia do realizacji zamówienia do 5 dni, od daty jego otrzymania.

.....
Pełnomocnik Zarządu
Polskiej Grupy Górniczej S.A.

.....
Pełnomocnik Zarządu
Polskiej Grupy Górniczej S.A.

Załącznik nr 6 do umowy

Harmonogram realizacji

Zgodnie z harmonogramem SWZ